

地址：安徽省蚌埠市高新区黄山大道7829号
电话：0552-3063110
联系人：蒋经理 MOB: 17555123030
联系人：陈经理 MOB: 17681234543
联系人：沈经理 MOB: 17375288525



安徽励进环保科技有限公司

Anhui forward environmental protection technology Co., Ltd.

邮箱：157036165@qq.com
1032972721@qq.com
18458158@qq.com

励进环保旗下网站：www.ahljinhb.com
www.ahljhb.cn
www.ahljin.net
www.ahljin.com
www.lijinhb.com
www.lijinhb.net
www.zgljin.com



过滤净化系列

STERILIZER SERISE



促进循环经济

创造环保无限可能

PROMOTING CIRCULAR ECONOMY

CREATING

ENVIRONMENTAL PROTECTION IS POSSIBLE





COMPANY OVERVIEW 公司简介

安徽励进环保科技有限公司是一家专业研发、生产、销售、安装调试、售后服务为一体的技术型企业，公司坐落于被誉为“淮河明珠”的安徽省蚌埠市高新技术开发区黄山大道7829号，地理位置优越，交通十分便利。安徽励进环保科技有限公司自成立之初即致力于领先、稳定、高效的环保水处理设备的研发和制造。安徽励进环保科技有限公司始终紧跟世界领先水处理技术的发展潮流，大力发展高质量的水处理设备。我们的产品已经广泛应用于工业民用建筑、钢铁、电力、石化、冶金、制药、造纸、汽车、酒店、市政、学校等各大行业。

公司主要产品有：环保水处理设备、环保除尘设备、风送式喷雾机、洗轮机、农业灌溉过滤器、电子除垢仪、旋流除砂器、微晶旁流水处理器、自清洗过滤器、定压补水装置、自动反冲洗过滤器、螺旋除污器、循环水旁滤装置、紫外线杀菌器、加药装置、强磁水处理器、全自动软水器、水箱自洁消毒器、广谱感应电子水处理器、分集水器、真空脱气机、钠离子交换机、砂石过滤器、叠片过滤器、浅层砂过滤器、固液分离机等。安徽励进环保科技有限公司的理念：“励精图志、进而不舍，全心全意为客户”，公司秉承客户至上、服务至上的经营理念，以卓越的服务品质、专业的技术服务实力、技术精湛的客户服务团队，保障客户在节能环保水处理时代的高速路上驰骋，又以稳固、发展、忠诚、高效、团结与创新的精神，尊重人才注重技术，使客户在享受环保水处理发展最新成果的同时不断获得最大的收益。

PRODUCT LINE

产品系列

多芯式全自动过滤器	3-4
全自动反冲洗过滤器	5
P型反冲排污过滤器	6
全自动刷式过滤器	7-8
手摇刷式过滤器	9
蓝式过滤器	10
自洁式排气水过滤器	11
全自动吸吮式过滤器	12
全自动吸刷式过滤器	13
刮刀式自清洗过滤器	14
循环水旁滤装置	15-16
旋流除砂器	17-18
机械过滤器	19-20
盘式过滤器	21-22
精密过滤器	23
袋式过滤器	24
旁流水处理器	25-26
全程综合水处理器	27-28
智能在线加药装置	29-30
物化全程水处理器	31
电离释放型动态水处理仪	32
螺旋除污器	33
射频水处理器	34
强磁水处理器	35
电子水处理器	36
硅磷晶水处理器	37
现场图	38
LGAGF浅层介质过滤器	39
浅层过滤层	40-43
LJBMF冷循环水用介质高速过滤系统	44-46
离心过滤器	47-48
水力驱动过滤器	49-51
叠片过滤器	52
广谱感应电子水处理器	53-56

目录

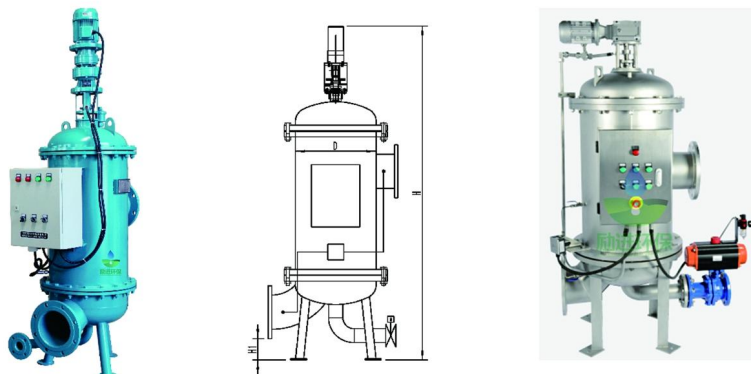
Contents



产品介绍与原理

多芯式全自动过滤器适用于过滤高流量、高速度、低粘度流体的颗粒杂质，被过滤的液体从进口进入过滤器，经过下固定板进入滤网，液体从滤网内侧流向外侧，并从滤筒出口流出过滤器。液体从滤网内侧流向外侧过程中，固体颗粒被截留在滤网内侧。随着污染物的增多，过滤器污染侧和清洁侧之间的压差也逐渐增大。当压差达到设定值时，压差表发讯，过滤器开始自动反冲洗工作过程。反冲洗排出的杂质从排污口排出。

多芯式全自动过滤器为机电一体化产品，具有设计合理、过滤效率高、运行成本低、反冲洗过滤中仍能连续过滤等优点，广泛应用于冶金、化工、电力、油田回注水、环保水处理等领域。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)
		mm	in				
LJHBF-50	28	50	2	40	219	1500	100
LJHBF-80	50	80	3	40	273	1550	100
LJHBF-100	80	100	4	50	325	1700	100
LJHBF-200	200	200	6	80	530	1900	100
LJHBF-250	280	250	10	80	630	2100	100
LJHBF-300	450	300	12	100	720	2350	100
LJHBF-350	600	350	14	100	900	2450	100
LJHBF-400	800	400	16	100	1100	2600	100
LJHBF-500	1000	500	20	125	1300	2800	100

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

技术参数

※工作压力：1.0MPa、1.6Mpa（可选）

※工作温度：<100℃

※压损：≤0.015MPa

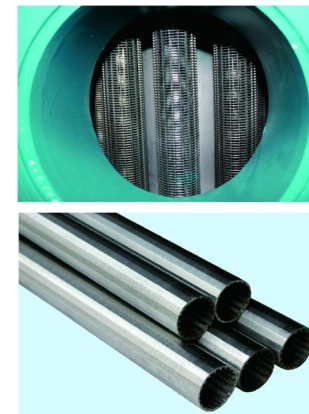
其它：筒体材质、过滤精度、工作压力及规格尺寸可按用户要求特殊定制，法兰连接尺寸按GB-9119.8-88。

设计特点

1. 过滤设备采用自清洗的内部机械结构，实现了真正意义上的反冲洗功能，可彻底地清除滤网截留的杂质，清洗无死角，通量无衰减，保障了过滤效率和长久的使用寿命。
2. 过滤设备可采用304或316L不锈钢楔形滤网，强度大、精度准确、耐腐蚀，过滤精度可根据要求定制。
3. 过滤设备易损件少，无耗材，运行维护费用低，操作管理简单。
4. 过滤设备控制系统反应灵敏，运行精确，可以根据不同水源和过滤精度灵活调整反冲洗压差和时间设定值。
5. 过滤设备在反冲洗过滤中，各个（组）滤网依次进行反冲洗操作；确保滤网安全、高效清洗，而其他滤网不受影响，继续过滤。
6. 过滤设备结构设计紧凑合理，占地面积小，安装移动灵活方便。

滤网特点

1. 强度大、硬度高、易于清洗和反清洗。
2. 楔形网网丝断面为梯形，缝隙上窄下宽，易渗漏、耐磨、耐腐蚀。
3. 支撑条采用自动化楔形网生产设备焊接而成，筛缝均匀，焊接质量稳定，开孔率高，使用寿命长。
4. 可根据用水要求选择不同的精度，保证出水水质稳定。



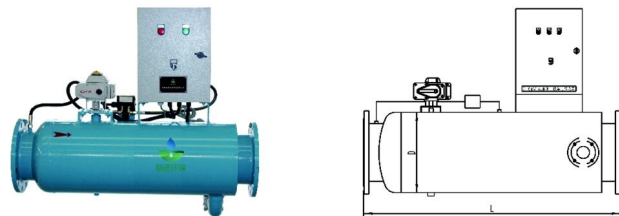
全自动反冲洗过滤器



产品介绍与原理

全自动反冲洗过滤器主要由优质碳钢筒体，特殊结构的冲孔网，电动执行机构及排污装置组成。当过滤器工作时，电动执行机构引导蝶阀处于开启状态，水流由入口进入过滤器，经过滤网过滤到出口。当过滤器需要排污时，关闭蝶阀，打开排污阀，水流经滤网前半段过滤，部分水流由出口流入系统，剩余水流由滤网后半段外侧流入内侧，经排污口排出，起到反向自动冲洗滤网的作用。这样整个冲洗过程系统可正常工作，无需停机。

全自动反冲洗过滤器适用于各种供水系统，工艺水系统及工业冷却水系统，特别是24小时连续运行的不停机系统，可以滤去水中的各种机械杂质，确保系统设备的安全可靠运行。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	L (mm)	重量 (kg)
		mm	in				
LJHB-2PZ	19	50	2	25	159	500	50
LJHB-2.5PZ	28	65	2.5	25	159	500	50
LJHB-3PZ	50	80	3	25	219	550	60
LJHB-4PZ	80	100	4	25	219	600	70
LJHB-5PZ	125	125	5	25	219	650	80
LJHB-6PZ	180	150	6	32	273	800	100
LJHB-8PZ	320	200	8	40	325	900	150
LJHB-10PZ	490	250	10	50	377	1050	180
LJHB-12PZ	710	300	12	65	426	1100	200
LJHB-14PZ	970	350	14	65	478	1200	266
LJHB-16PZ	1260	400	16	65	530	1350	350
LJHB-18PZ	1590	450	18	80	630	1500	445
LJHB-20PZ	1970	500	20	100	720	1700	500
LJHB-24PZ	2850	600	24	125	800	1900	620

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

技术参数

※工作压力：1.0MPa、1.6MPa（可选）

※工作温度：≤100℃

※压损：≤0.015M Pa

其它：筒体材质、过滤精度、工作压力及规格尺寸可按用户要求特殊定制，法兰连接尺寸按GB-9119.8-88。

www.lijinhb.com

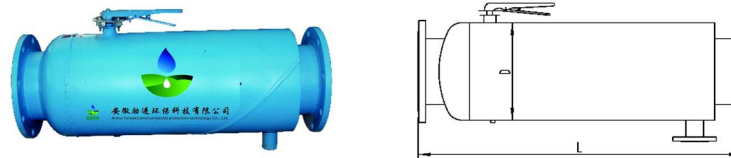


P型反冲排污过滤器

产品介绍与原理

P型反冲排污过滤器主要由优质碳钢筒体，特殊结构的冲孔网，手动蝶阀及排污装置所组成。当过滤器工作时，蝶阀处于开启状态，水流由入口进入过滤器，经过滤网过滤到出口。当过滤器需要排污时，关闭蝶阀，打开排污阀，水流经滤网前半段过滤，部分水流由出口流入系统，剩余水流由滤网后半段外侧流入内侧，经排污口排出，起到反向自动冲洗滤网的作用。这样整个冲洗过程系统可正常运行，无需停机。

P型反冲排污过滤器适用于各种供水系统，工艺水系统及工业冷却水系统，特别是24小时连续运行的不停机系统，可以滤去水中的各种机械杂质，确保系统设备的安全可靠运行。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	L (mm)	重量 (kg)
		mm	in				
LJHB-2P	19	50	2	25	159	500	13
LJHB-2.5P	28	65	2.5	25	159	500	15
LJHB-3P	50	80	3	25	219	550	18
LJHB-4P	80	100	4	25	219	600	25
LJHB-5P	125	125	5	25	219	650	39
LJHB-6P	180	150	6	32	273	800	55
LJHB-8P	320	200	8	40	325	900	85
LJHB-10P	490	250	10	50	377	1000	120
LJHB-12P	710	300	12	65	426	1100	150
LJHB-14P	970	350	14	65	478	1200	220
LJHB-16P	1260	400	16	65	530	1350	280
LJHB-18P	1590	450	18	80	630	1500	350
LJHB-20P	1970	500	20	100	720	1700	420
LJHB-24P	2850	600	24	125	800	1900	580

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

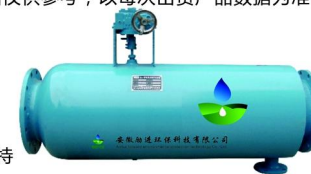
技术参数

※工作压力：1.0MPa、1.6MPa（可选）

※工作温度：≤100℃

※压损：≤0.015M Pa

其它：筒体材质、过滤精度、工作压力及规格尺寸可按用户要求特殊制造，法兰连接尺寸按GB-9119.8-88。



www.lijinhb.com



全自动刷式过滤器

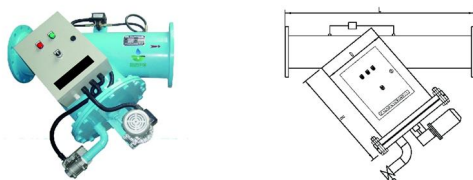


全自动刷式过滤器

产品介绍与原理

全自动刷式过滤器内部结构由不锈钢滤网，不锈钢丝刷以及传动件组成，由传动电机和电动阀自动完成清洗排污，操作方式为自动运行（亦可手动运行），具有压差和定时自动排污双重功能。当水流经过过滤器时，水中的杂质被过滤网拦截，滤网表面积聚的杂质增加使压差达到一定值，压差开关发出信号，传动电机启动，排污阀打开，沉积在滤网中的杂质被转动的刷子刷下，从排污口排出，整个刷洗排污过程无需人员操作，无需停机。同时，该设备还设有定时清洗排污和手动清洗排污功能，保证在任何情况下出水的安全可靠。

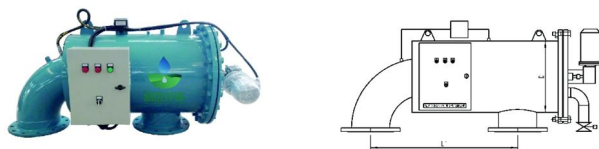
全自动刷式过滤器适用于建筑、化工、电力、冶金、橡胶、造纸、轻纺、煤炭、食品等行业的循环或非循环冷却水系统、热交换系统、中央空调系统、集中供暖系统等。



Y型全自动刷式过滤器选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	电机 (Kw/r/min)	重量 (kg)
		mm	in						
LJHB-2Y	19	50	2	25	550	159	300	0.18/1400	80
LJHB-2.5Y	28	65	2.5	25	550	159	300	0.18/1400	100
LJHB-3Y	50	80	3	25	600	219	300	0.18/1400	130
LJHB-4Y	80	100	4	25	600	219	300	0.18/1400	170
LJHB-5Y	125	125	5	25	600	219	350	0.18/1400	200
LJHB-6Y	180	150	6	32	650	273	350	0.18/1400	270
LJHB-8Y	320	200	8	40	850	325	525	0.18/1400	350
LJHB-10Y	490	250	10	50	900	377	650	0.18/1400	390
LJHB-12Y	710	300	12	65	1000	425	680	0.37/1400	480
LJHB-14Y	970	350	14	65	1100	478	740	0.37/1400	550

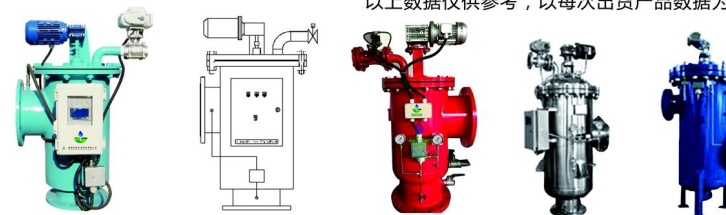
以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准



F型全自动刷式过滤器选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	重量 (kg)
		mm	in					
LJHB-2F	19	50	2	25	159	750	260	80
LJHB-3F	50	80	3	25	219	850	300	130
LJHB-4F	80	100	4	25	273	900	340	170
LJHB-5F	125	125	5	25	273	920	350	200
LJHB-6F	180	150	6	32	273	1150	460	270
LJHB-8F	320	200	8	40	325	1300	520	350

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准



角通型全自动刷式过滤器选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	H (mm)	电机 (Kw/r/min)	重量 (kg)
		mm	in					
LJHB-2J	19	50	2	25	159	840	0.18/1400	80
LJHB-2.5J	28	65	2.5	25	159	840	0.18/1400	100
LJHB-3J	50	80	3	25	219	860	0.18/1400	130
LJHB-4J	80	100	4	25	219	910	0.18/1400	170
LJHB-5J	125	125	5	25	219	950	0.18/1400	200
LJHB-6J	180	150	6	32	273	965	0.18/1400	270
LJHB-8J	320	200	8	40	325	1085	0.18/1400	350
LJHB-10J	490	250	10	50	377	1235	0.18/1400	390
LJHB-12J	710	300	12	65	425	1260	0.37/1400	480
LJHB-14J	970	350	14	65	478	1330	0.37/1400	550

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

设计特点

1. 全自动清洗电动装置;
2. 过滤精度可根据要求定制;
3. 清洗方式简单：不锈钢刷式;
4. 耐腐蚀：磷化处理，钢体外涂环氧树脂防腐，亦可根据要求制成耐海水腐蚀外壳或不锈钢本体;
5. 自清洗不断流，耗水量极少：不超过总流量的1%。



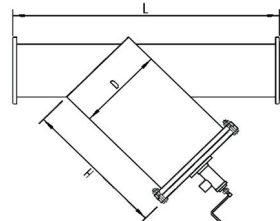
手摇刷式过滤器



蓝式过滤器

产品介绍与原理

手摇刷式过滤器内部结构由不锈钢丝刷、不锈钢滤网和转动件组成。清洗装置安装在不锈钢滤网内侧，过滤盖外装一手柄，摇动手柄带动清洗部件刷除滤网上的颗粒物，然后通过排污口排出。刷洗过程中水流不中断，不必停机和拆卸过滤器清洗滤网。



Y型手摇刷式过滤器选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	重量 (kg)
		mm	in					
LJHB-2Y	19	50	2	25	159	550	300	70
LJHB-2.5Y	28	65	2.5	25	159	550	300	73
LJHB-3Y	50	80	3	25	159	600	300	75
LJHB-4Y	80	100	4	25	159	600	300	80
LJHB-5Y	125	125	5	25	219	600	350	90
LJHB-6Y	180	150	6	32	275	650	350	100
LJHB-8Y	320	200	8	40	325	850	525	120
LJHB-10Y	490	250	10	50	377	900	650	150
LJHB-12Y	710	300	12	65	426	1000	700	260
LJHB-14Y	970	350	14	65	478	1100	820	350

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

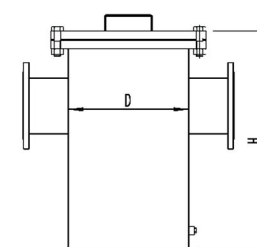
技术参数

- ※工作压力：1.0MPa、1.6Mpa（可选）
- ※压损：≤0.015M Pa
- ※工作温度：≤100℃
- ※过滤精度：按要求定制



产品介绍与原理

蓝式过滤器，又称毛发过滤器，主要由接管、主管、滤篮、法兰、法兰盖及紧固件等组成。当液体通过主管进入滤篮后，固体杂质颗粒被阻挡在滤篮内，而洁净的流体通过滤篮、由过滤器出口排出。当需要清洗时，旋开主管底部螺塞，排净流体，拆卸法兰盖，清洗后重新装入即可，已广泛应用于石油、化工、医药、食品、环保等行业。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		D (mm)	H (mm)	重量 (kg)
		mm	in			
LJHB-LS-1	4.9	25	1	159	250	30
LJHB-LS-1.5	12	40	1.5	219	340	50
LJHB-LS-2	19	50	2	219	370	70
LJHB-LS-2.5	28	65	2.5	219	425	90
LJHB-LS-3	50	80	3	273	425	120
LJHB-LS-4	80	100	4	273	520	160
LJHB-LS-6	180	150	6	273	580	260
LJHB-LS-8	320	200	8	325	670	340
LJHB-LS-10	490	250	10	425	860	380
LJHB-LS-12	710	300	12	478	950	470
LJHB-LS-14	1000	350	14	530	1100	540

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

技术参数

- ※工作压力：1.0MPa、1.6Mpa（可选）
- ※压损：≤0.015M Pa
- ※工作温度：≤100℃
- ※过滤精度：按要求定制
- ※筒体材质：碳钢、304不锈钢、316不锈钢（可选）
- ※滤芯材质：304不锈钢、316不锈钢（可选）



自洁式排气水过滤器

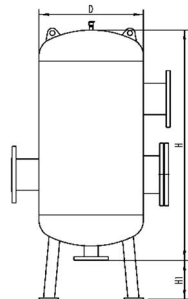


全自动吸吮式过滤器

产品介绍与原理

自洁式排气水过滤器利用气水分离、沉降、过滤等机理，当冷却水、热水、冷冻水系统中的水进入自洁式排气水过滤器时，体积扩大，流速急剧下降，水中气泡分离上升至聚气区，小气泡吸附在气水分离装置上，当形成大气泡上升至聚气区后通过自动排气阀排除。带有污物的循环水在过滤器中随水流沉降，通过气水分离装置后污物得到了加速，在滤芯的两侧迅速沉降在存污区，因存污区容量大，只需要定期开启排污阀。经过空气和污物分离，洁净的水经滤芯流入水泵入口，水泵及水流的冲击下滤芯产生的振动，使得贴在滤芯外侧残留物脱落，实现自洁。自洁式排气水过滤器自洁能力强，不用经常清洗过滤网。对水系统中的氧化铁皮、老垢、污泥和空气等杂质进行有效地排除，以保证水质的清洁。

自洁式排气水过滤器广泛应用于工业冷却水系统，空调水系统，热交换水系统，生产生活热水供应系统，热水采暖锅炉水系统等。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	重量 (kg)
		mm	in					
LJHBG-2	7-10	50	2	25	273	520	200	50
LJHBG-2.5	12-21	65	2.5	25	325	580	220	70
LJHBG-3	20-30	80	3	25	325	700	240	108
LJHBG-4	35-55	100	4	40	377	820	250	140
LJHBG-5	60-90	125	5	40	426	910	270	175
LJHBG-6	85-120	150	6	40	478	1020	270	220
LJHBG-8	130-250	200	8	50	530	1200	270	275
LJHBG-10	260-400	250	10	50	630	1450	290	360
LJHBG-12	400-650	300	12	50	720	1570	290	495
LJHBG-14	650-900	350	14	65	800	1840	300	695
LJHBG-16	900-1100	400	16	65	900	1990	300	760
LJHBG-18	1100-1500	450	18	65	1000	2190	300	945
LJHBG-20	1500-2000	500	20	80	1100	2560	320	1235
LJHBG-24	2200-2800	600	24	80	1200	2830	320	1460

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

www.lijinhb.com



产品介绍与原理

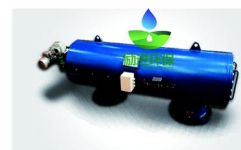
全自动吸吮式过滤器是一种全自动自清洗过滤器。水由入口进入，首先经过粗滤网滤掉较大颗粒的杂质后到达细滤网。全自动吸吮式过滤器在过滤过程中，细滤网逐渐累积水中的脏物、杂质，形成过滤杂质层，由于杂质层堆积在细滤网的内侧，因此在细滤网的内、外两侧就形成了一个压差。当压差达到预设值时，将开始自动清洗过程，此间净水供应不断流，清洗阀打开，清洗室及吸污器内水压大幅度下降，通过滤筒与吸污管的压力差，吸污管与清洗室之间通过吸嘴产生一个吸力，形成一个吸污过程。同时，电力马达带动吸污管沿轴向做螺旋运动。吸污器轴向运动与旋转运动的结合将整个滤网内表面完全清洗干净，整个冲洗过程约1分钟。

全自动吸吮式过滤器广泛应用于中央空调、电厂、污水处理厂、冶金、钢铁等行业水过滤。

选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	重量 (kg)
		mm	in		
LJHB-X-50	19	50	2	25	85
LJHB-X-80	50	80	3	25	87
LJHB-X-100	80	100	4	25	210
LJHB-X-125	125	125	5	32	212
LJHB-X-150	180	150	6	32	212
LJHB-X-200	320	200	8	40	220
LJHB-X-250	490	250	10	50	395
LJHB-X-300	710	300	12	50	405
LJHB-X-350	970	350	14	65	625

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准



电动吸吮式过滤器（卧式）



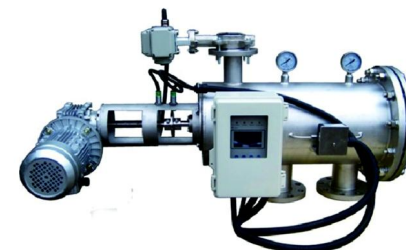
AF9800系列全自动清洗网式过滤器



AF900系列全自动自清洁网式过滤器

技术参数

- ※工作压力：1.0MPa. 1.6Mpa（可选）
- ※清洗压损：0.01-0.08Mpa
- ※工作温度：≤80℃
- ※工作电源：220V/380V 50HZ
- ※过滤精度：按要求定制
- ※控制方式：压差、时间及手动
- ※特殊规格按用户要求特制



www.lijinhb.com



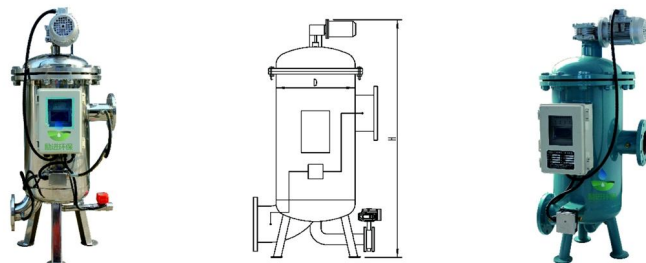
全自动吸刷式过滤器



产品介绍与原理

全自动吸刷式过滤器是在原有的全自动吸吮式过滤器基础上开发出来的又一代新型产品。由筒体、不锈钢滤网、毛刷与毛刷架、旋转轴、旋转电机及排污装置组成。全自动吸刷式过滤器当压差达到一定值时，排污阀自动开启，同时电机启动，使旋转架顺时针方向转动。不锈钢丝刷把滤筒壁上的杂质向前推移，使杂质堆积层不断增厚，位于不锈钢丝刷前方的排污槽吸口就会将靠近的杂质吸入，并通过排污阀排除滤筒外。杂质被迅速清除后，压差恢复正常。排污阀自动关闭，自清洗程序完成。该自清洗方法由压差控制排污阀的开启与关闭，实现全自动，不需要人工操作，排污时间短，大大降低了由于排污而造成的水损，且清洗效率高。

全自动吸刷式过滤器适用于冷却水、污水、制程水、供水系统等各种需滤去机械杂质的系统中，广泛应用于钢铁工业、冶金工业、造纸业、化学工业、塑料工业、灌溉等各类供水系统。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)
		mm	in				
LJHBXS-50	19	50	2	25	159	500	50
LJHBXS-65	28	65	2.5	25	159	500	50
LJHBXS-80	50	80	3	25	219	550	60
LJHBXS-100	80	100	4	25	219	600	70
LJHBXS-125	125	125	5	25	219	650	80
LJHBXS-150	180	150	6	32	273	800	100
LJHBXS-200	320	200	8	40	325	900	150
LJHBXS-250	490	250	10	50	377	1050	180
LJHBXS-300	710	300	12	65	426	1100	200
LJHBXS-350	970	350	14	65	478	1200	266

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

技术参数

※工作压力：1.0MPa、1.6MPa（可选）
 ※清洗压损：0.01-0.08MPa
 ※工作温度：≤80℃
 ※工作电源：220V/380V 50HZ

※过滤精度：按要求定制
 ※控制方式：压差、时间及手动
 ※特殊规格按用户要求特制

www.lijinhb.com

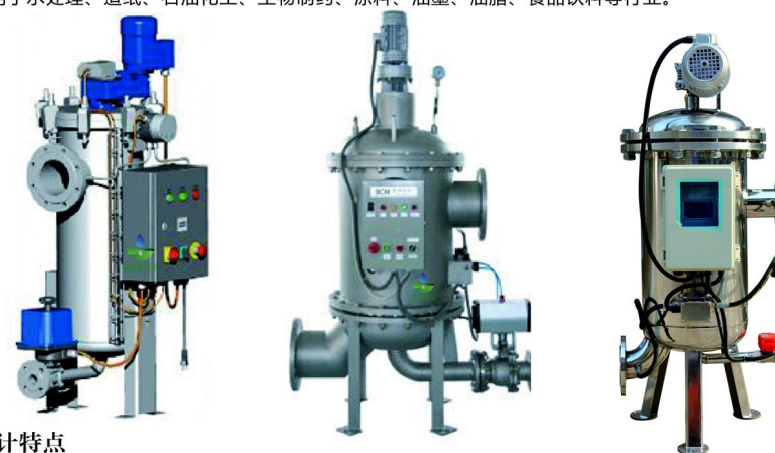


刮刀式自清洗过滤器

产品介绍与原理

刮刀式自清洗过滤器通过高效的机械刮除方式来自动清除滤元表面的颗粒杂质，能够单机连续性在线过滤，不产生过滤耗材，无需人工频繁清洗，适用于一般及高粘性液体过滤。刮刀式自清洗过滤器可以轻松解决传统清洗过滤器过滤粘性物料和软性杂质时的频繁堵塞，无需进行频繁的反冲洗，工作简单，始终定期保持滤元清洁，排出废液杂质浓度高，物料浪费小，投资小。刮刀式自清洗过滤器正以其显著的技术优势及低寿命周期成本，正逐步在许多领域取代传统手动清洗过滤器和反冲型自清洗过滤器等。

刮刀式自清洗过滤器的主要过滤作用有去除大颗粒、定值筛分、净化流体、保护关键设备等，广泛适用于水处理、造纸、石油化工、生物制药、涂料、油墨、油脂、食品饮料等行业。

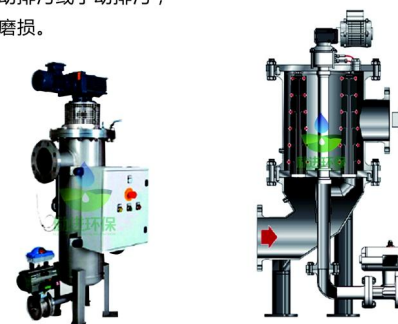


设计特点

1. 采用全自动连续过滤，满足工艺自动化操作要求；
2. 系统采用电动驱动：利用减速机带动旋转刮刀，自动清除附着在滤网上的杂质，保持滤网过滤功能；
3. 自动控制功能：可设置压差自动排污、时间自动排污或手动排污；
4. 滤网采用进口不锈钢筛网，清洗干净，不容易磨损。

技术参数

※过滤精度：25-3000μm可选
 ※壳体材质：304、316L不锈钢可选
 ※适用粘度：1-800000cp
 ※适用温度：≤100℃
 ※设计压力：1.0MPa



www.lijinhb.com



循环水旁滤装置



循环水旁滤装置

产品介绍与原理

循环水旁滤装置，又可称作高速浅层砂缸过滤器，采用旁流过滤，并不是将过滤器安装在总循环管路上将所有的循环水过滤一遍，而是在总循环管路上引出一部分循环水过滤，它是通过逐步多次的循环截留，将系统内的杂质过滤，最后通过必要的反冲将杂质去除出系统。通过在循环水系统上安装高速浅层砂缸过滤器，可以防止系统中末端管路污泥堵塞，并配合加药处理有效地去除系统内的杂质，降低循环水系统的浊度，但确切的说是为了减少粘泥，避免其在换热器中的沉积，更好的发挥药剂的作用。

高速浅层砂缸过滤器采用模块式设计，根据流量、占地等不同，可灵活选型，适用于各类工业、商业冷冻水循环系统及中央空调冷却水、热媒水系统的清洗。



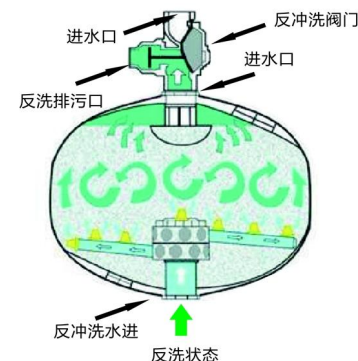
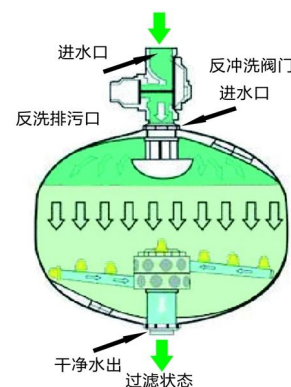
选型参照表

型号	流量 (T/h)	直径 (mm)	高度 (mm)	进出口径 (mm)	过滤面积 (m ²)
LJHB-SF-800	15-25	800	960	50	0.50
LJHB-SF-1000	23-39	1000	1200	50	0.79
LJHB-SF-1200	33-55	1200	1400	80	1.13
LJHB-SF-1400	45-75	1400	1600	100	1.54
LJHB-SF-1600	60-100	1600	1800	100	2.01
LJHB-SF-1800	75-125	1800	1950	150	2.54
LJHB-SF-2000	95-155	2000	2150	150	3.14
LJHB-SF-2200	115-190	2200	2250	150	3.80
LJHB-SF-2400	130-210	2400	2300	150	4.52
LJHB-SF-2600	145-225	2600	2400	150	5.30
LJHB-SF-2800	155-240	2800	2500	200	6.15
LJHB-SF-3000	170-255	3000	2600	200	7.00

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

技术说明

旁滤流量设计按总循环量的2%~5%设计，滤速可根据系统水质情况按20~35m/h设计。针对循环水系统的腐蚀悬浮物及控制，我司技术人员设计出了多种符合客户需求的手动/自动旁滤设备。



浅层砂过滤器机组是由多个标准高速砂缸单元组成，其内部设有独特的布水器和集水器，拥有独特的双向自动冲洗阀，可实现在正常系统运行中多个标准高速砂缸逐个单独的反冲洗，全自动程序控制。该设备流量大，无需维护，具有反冲洗用水量小、设备安装方便、易于操作等优点。根据不同的用户要求，有立式和卧式两个系列。浅层砂过滤器机组适用于工业和民用循环水系统的水质处理。



设计特点

1. 高滤速，低压损，彻底解决普通机械介质过滤器滤速慢，流量小的问题；
2. 模块化设置，占地面积小，配管少，投资省。安装方便，只需将进出水口、排污管连接即可；
3. 可手动或全自动控制，自动又可采用时间、压差等多种方式；
4. 反洗水源可选系统内、水塔或外源水源，并可自动切换（特殊要求时）。反洗效率高，反洗时间短，反洗耗水量少，水量是传统砂滤器的30%左右；
5. 内部布水器排布均匀、可靠，精加工集水器强度高，使用寿命长。



旋流除砂器

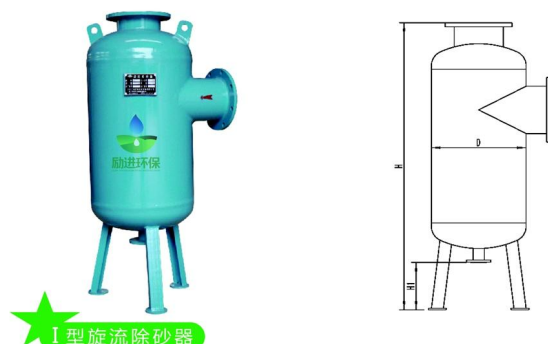


旋流除砂器

产品介绍与原理

旋流除砂器集旋流与过滤为一体，主要用来清除地下水及地下热水以及其它水源中的固体颗粒，根据离心沉降和密度差的原理，当水流在一定的压力下，从除砂器进口以切向进入设备后，产生剧烈的旋涡，由于砂水密度不同，在离心力、向心浮力、流体曳力的作用下因受力不同，从而使密度低的水上升，密度大的砂沉降到底部，由底部排砂口排出，从而达到除砂的目的。

旋流除砂器在一定范围和条件下，除砂器进水压力越大，除砂率越高，并可多台并联使用，适用于水源热泵系统、中央空调冷却水、冷冻水系统、冬季冷暖循环水系统、工业冷却水系统，广泛应用于化工、环保、食品、医药等许多工业部门，在水处理领域里除砂、降浊、固液分离等效果显著。



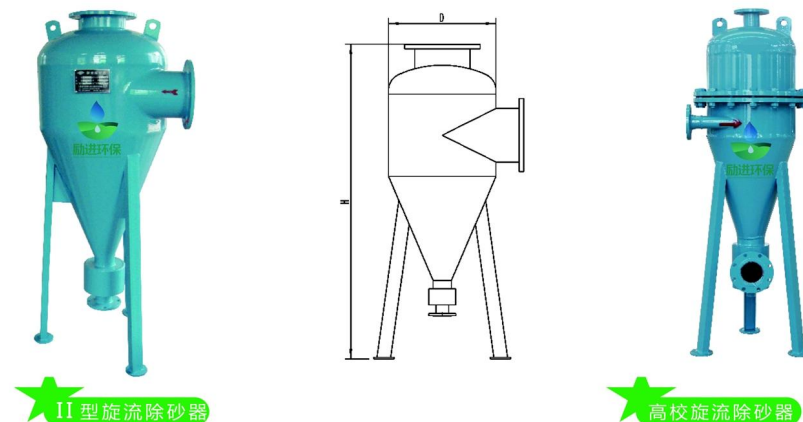
I型旋流除砂器

I型旋流除砂器选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径 (mm)	排污口径 (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	重量 (kg)
LJHBXC-25I	18	25	25	219	700	140	40
LJHBXC-40I	25	40	25	219	800	140	50
LJHBXC-50I	40	50	25	273	850	140	60
LJHBXC-65I	50	65	25	273	900	140	70
LJHBXC-80I	60	80	40	325	1000	180	90
LJHBXC-100I	100	100	40	377	1200	200	120
LJHBXC-125I	160	125	50	426	1300	200	180
LJHBXC-150I	200	150	50	478	1400	200	240
LJHBXC-200I	250	200	50	530	1500	200	350
LJHBXC-250I	300	250	65	630	1600	200	400
LJHBXC-300I	500	300	65	720	1800	250	250

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

www.lijinhb.com



II型旋流除砂器

高校旋流除砂器

II型旋流除砂器选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径 (mm)	排污口径 (mm)	D (mm)	H (mm)	重量 (kg)
LJHBXC-25II	18	25	25	273	1100	40
LJHBXC-40II	25	40	25	273	1150	50
LJHBXC-50II	40	50	25	273	1300	60
LJHBXC-65II	50	65	25	273	1300	65
LJHBXC-80II	60	80	40	325	1350	120
LJHBXC-100II	100	100	40	377	1400	130
LJHBXC-125II	160	125	50	377	1500	180
LJHBXC-150II	200	150	50	426	1600	240
LJHBXC-200II	250	200	65	530	1700	350
LJHBXC-250II	300	250	65	630	1800	400
LJHBXC-300II	500	300	65	720	1900	480

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

设计特点

1. 结构简单，操作简便，使用安全可靠，几乎不需维护。
2. 与扩大管、缓冲箱等除砂设备相比，具有体积小，处理能力大，节省现场空间等优点。
3. 可在不间断供水过程中清除水中的砂粒。
4. 避免了其他除砂方式存在水质二次污染的现象，除砂效率高。

www.lijinhb.com

机械过滤器



多介质过滤器

多介质过滤器是利用2种或2种以上过滤介质，在一定的压力下把浊度较高的水通过一定厚度的粒状或非粒材料，从而有效的除去悬浮杂质使水澄清，常用的滤料有石英砂、活性炭、无烟煤、锰砂等。主要用于反渗透、电渗析、离子交换，软化除盐系统前预处理，也可用作水质要求不高的工业给水粗过滤，循环冷却水，污水及中水回用水处理。

石英砂过滤器

石英砂过滤器可有效去除水中的悬浮物，并对水中的胶体、铁、有机物、农药、锰、细菌、病毒等污染物有明显的去除作用。其有过滤阻力小，比表面积大，耐酸碱性强，耐氧化，PH适用范围为2-13，抗污染性好等优点，石英砂过滤器的独特优点还在于通过优化滤料和过滤器的设计，实现了过滤器的自适应运行，滤料对原水浓度、操作条件、预处置工艺等具有很强的自适应性，即在过滤时滤床自动形成上疏下密状态，有利于在各种运行条件下保证出水水质，反洗时滤料充分散开，清洗效果好。砂过滤器具有过滤速度快、过滤精度高、截污容量大等优点。用于要求出水浊度 $\leq 5\text{mg/L}$ ，能符合饮用水水质标准的工业用水、生活用水及市政给水系统中，工业污水中的悬浮物、固体物的去除；可用作离子交换，软化除盐系统前预处理，也可用作水质要求不高的工业给水粗过滤，游泳池循环处理系统、冷却循环水净化系统等。



活性炭过滤器



活性炭过滤器用于去除色、味、余氯和有机物，其主要作用方式是吸附，活性炭是一种人工制成的吸附剂。由于活性炭具有发达的细孔结构和巨大的比表面积，因此对水中的溶解性有机物，如苯类，酚类化合物等具有很强的吸附能力，而且对于用生物法和化学法很难去除的有机污染物，如色度、异臭、表面活性剂、合成洗涤剂 and 染料等都有较好的去除效果。粒状活性炭对水中的 Ag^+ ， Cr^{2+} ， CrO_4^{2-} 等离子去除率达85%以上。通过活性炭滤床后，水中悬固小于 0.1mg/L ，COD去除率一般为40%~50%，游离氯小于 0.1mg/L 。在纯水工艺中可作为离子交换、电渗析、反渗透的预处理，以去除有机物、胶体和余氯等；也可作为二级处理后的深度处理手段，以保证回用水的质量。

除铁锰过滤器

除铁锰过滤器装填精制锰砂和石英砂二元滤料，用于去除水中铁、锰。适用含铁量在 10mg/L 以下，最高不超过 15mg/L ，PH值不低于5.5的地下水的除铁锰处理，经过处理后，水中合铁量小于 0.3mg/L ，含锰量小于 0.1mg/L ，符合国家生活饮用水标准。一般只在合铁锰原水的预处理中使用。



机械过滤器

技术参数

※工作温度：5-40℃
 ※工作滤速：8-12m/h
 ※筒体材质：Q235/304/316L
 ※工作压力：0.25-0.6Mpa
 ※过滤流量：单机流量： $0.3\text{m}^3/\text{h}$ - $100\text{m}^3/\text{h}$



石英砂过滤器

除铁锰过滤器

选型参照表

型号	流量 (T/h)	罐体直径 (mm)	总高 (mm)	进出口径 (mm)	承压 (MPa)
LJHB-MF-500	2	500	2350	DN32	0.6
LJHB-MF-600	3	600	2380	DN32	0.6
LJHB-MF-700	4	700	2400	DN40	0.6
LJHB-MF-800	5	800	2400	DN40	0.6
LJHB-MF-900	6	900	2500	DN50	0.6
LJHB-MF-1000	8	1000	2600	DN50	0.6
LJHB-MF-1200	11	1200	2700	DN65	0.6
LJHB-MF-1400	15	1400	2800	DN65	0.6
LJHB-MF-1500	18	1500	2850	DN65	0.6
LJHB-MF-1600	20	1600	2900	DN80	0.6
LJHB-MF-1800	25	1800	3000	DN80	0.6
LJHB-MF-2000	30	2000	3100	DN100	0.6
LJHB-MF-2200	38	2200	3180	DN100	0.6
LJHB-MF-2400	45	2400	3330	DN100	0.6
LJHB-MF-2500	50	2500	3380	DN100	0.6
LJHB-MF-2600	55	2600	3430	DN125	0.6
LJHB-MF-2800	60	2800	3530	DN125	0.6
LJHB-MF-3000	70-80	3000	3630	DN125	0.6
LJHB-MF-3200	80-100	3200	3730	DN150	0.6

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准



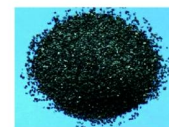
精制石英砂



无烟煤



锰砂



果壳活性炭



盘式过滤器



盘式过滤器

产品介绍

盘式过滤器又称叠片式过滤器，在发达国家的应用已相当普遍，因其能够在相当苛刻的使用条件下精确稳定地工作并很少需要维护而被广泛用于工业循环水、膜预处理、树脂保护、中水回用、废水处理、污水再生、市政供水、自来水厂、大型发电厂、化工企业、农业灌溉及应急情况过滤等领域。

工作原理

过滤阶段原理：水流通过过滤进水口进入过滤器内，通过过滤叠片时过滤叠片在弹簧力和水力的作用下被紧紧地压在一起，杂质颗粒被截留在叠片交叉点，经过过滤的水从过滤器主通道中流出，此时单向隔膜阀处于开启状态。如右图

反冲洗阶段原理：当达到一定的压差时，或设定的时间内系统自动进入反冲洗状态，控制器控制阀门改变水流方向，过滤器底部单向隔膜关闭主通道，反冲洗进入四组喷嘴通道，和喷嘴通道连接的活塞腔内的水压上升，活塞向上运动克服弹簧对叠片的压力，并在叠片组顶部释放活塞空间，同时反冲洗水从四组喷嘴通道上面的3 5*4个喷嘴沿叠片切线的方向高速喷射，使叠片旋转并均匀分开，喷洗水喷洗叠片表面，将截留在叠片上的杂质喷洗甩出。当反冲洗结束时，水流方向再次改变，叠片再次被压紧，系统重新进入过滤状态。如右图



选型参照表

	出水水质μm	10	20	30	50	80	100	120	150	200—800
	3" 单组小时流量m³	10	20	25	30	33	35	40		
原水质优良	4" 单组小时流量m³	25	50	65	80	85	95	100		
	3" 单组小时流量m³	8	15	18	20	25	28	30		
原水质一般	4" 单组小时流量m³	20	40	50	60	70	75	80		
	3" 单组小时流量m³	4	11	13	15	17	19	21		
原水质较差	4" 单组小时流量m³	12	30	35	40	50	55	60		
	3" 单组小时流量m³	2	6	8	10	12	14	16		
原水质很差	4" 单组小时流量m³	6	18	24	30	35	40	45		

每个单元不同水质每小时流量（总流量除以单个流量得出单元数量）



过滤系统的应用

应用点	描述	作用
冷却循环水处理	设备冷却水，仪器冷却水，产品冷却水	防止热交换器，管道，膜嘴，产品的堵塞和污染保证热交换效率，节水节能，提高冷却循环水利用率
膜法水处理	超滤膜系统保护	去除水中大的杂质，软性杂质，纤维性杂质，有效保护超滤膜
给水处理	喷洗用水进水处理，保护砂滤器，滤芯，滤袋，离子交换器等	除去水中杂质，使水质达到应用要求，保护设备、产品等延长被保护水处理单元的使用寿命，节约反冲洗水和更换成本
海水过滤	海水淡化预处理，海水养殖	去除水中杂质和海洋微生物活体全塑系统耐腐蚀
其他化工流体	溶剂型，乳化液等	达到生产要求，保护设备
农业灌溉	大面积农作物地滴灌过滤	保护滴灌出水口

设计特点

1. 稳定的过滤效率：独特的设计，精确制造的叠片，可靠精确的自锁性弹簧压紧确保稳定的过滤效率，拥有10、20、30、50、80、100、120、150、200、300、500、600、80μm等多种规格；
2. 高效反冲洗，反冲洗时节水节能：反冲洗单元，只需要7-20秒即可完成，一般情况下反冲洗耗水量低于过滤水量的0.5%，对于粘性杂质也可达到高效反冲，提供空气辅助或外源反冲模式，适用范围更广；
3. 全自动控制，连续过滤：在过滤系统内单元之间，反洗过程轮流进行，各单元工作。反冲洗状态之间自动切换，确保连续出水，系统压损小；
4. 系统操作成本低，运行可靠，系统使用寿命长：IS9001质量体系认证，系统出厂前经100%整体测试运转，几乎不需日常维护，安装操作方便，精心制作，运行可靠性强。



精密过滤器



产品介绍与原理

精密过滤器，又称保安过滤器，筒体外壳一般采用不锈钢材质制造，内部采用PP熔喷、线绕、折叠、钛滤芯、活性炭滤芯等管状滤芯作为过滤元件，根据不同的过滤介质及设计工艺选择不同的过滤元件，以达到出水水质的要求。机体也可选用快装式，以方便快捷的更换滤芯及清洗。

精密过滤器以除去流体中固体杂质、粉末等其他杂质。该设备具有高耐压、更换滤芯方便、处理水量大、占地面积小、过滤效果好等特点，广泛应用于电子工业、医药工业、家用饮水、食品饮料、啤酒、矿泉水行业作为预处理及终端过滤。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径 (mm)	直径 (mm)	规格	壁厚 (mm)
LJHB-3-10	1	DN25	φ167	3芯10英寸	1.2
LJHB-3-20	1.5	DN25	φ167	3芯20英寸	1.2
LJHB-5-20	3	DN25	φ200	5芯20英寸	1.2
LJHB-5-30	5	DN32	φ200	5芯30英寸	1.2
LJHB-5-40	7	DN40	φ200	5芯40英寸	1.2
LJHB-7-40	10	DN40-50	φ250	7芯40英寸	1.5
LJHB-10-40	15	DN50-65	φ300	10芯40英寸	1.5
LJHB-15-40	22	DN65	φ350	15芯40英寸	1.5
LJHB-20-40	30	DN80	φ400	20芯40英寸	2
LJHB-25-40	38	DN80	φ450	25芯40英寸	2.5
LJHB-30-40	45	DN100	φ500	30芯40英寸	2.5
LJHB-35-40	52	DN100	φ550	35芯40英寸	2.5
LJHB-40-40	60	DN125	φ600	40芯40英寸	3
LJHB-50-40	75	DN125	φ650	50芯40英寸	3
LJHB-60-40	90	DN150	φ700	60芯40英寸	3
LJHB-65-40	100	DN150	φ750	65芯40英寸	3
LJHB-80-40	120	DN150	φ800	80芯40英寸	3
LJHB-100-40	140-160	DN150	φ900	100芯40英寸	4
LJHB-120-40	180	DN200	φ1000	120芯40英寸	4

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准



袋式过滤器

产品介绍与原理

袋式过滤器是通过滤袋在压力的作用下，使原液通过滤袋，被滤袋截留下来的污染物滞留在滤袋内，滤渣留在滤袋里，滤液沿着金属支承网篮壁流出，从而达到过滤的目的。袋式过滤器适用于油漆、啤酒、植物油、医药、化学药品、石油产品、纺织化学品、感光化学品、电镀液、牛奶、矿泉水、热溶剂、乳胶、工业用水、糖水、树脂、油墨、工业废水、果汁、食用油、腊类等。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径 (mm)	尺寸 (mm)	规格	滤袋规格	过滤面积 (㎡)
LJHB-1-219	20	DN50	219*410	1#袋 单袋式	180*410	0.23
LJHB-2-219	40	DN65	219*810	2#袋 单袋式	180*410	0.46
LJHB-2-400	50-80	DN80	400*810	2#袋 二袋式	180*810	0.92
LJHB-2-500	120	DN100	500*810	2#袋 三袋式	180*810	1.38
LJHB-2-550	140	DN100	550*810	2#袋 四袋式	180*810	1.8
LJHB-2-600	150	DN125	600*810	2#袋 四袋式	180*810	1.8
LJHB-2-650	160	DN125	650*810	2#袋 五袋式	180*810	1.84
LJHB-2-750	200	DN150	750*810	2#袋 六袋式	180*810	2.3
LJHB-2-800	220	DN150	800*810	2#袋 八袋式	180*810	2.5
LJHB-2-850	240	DN200	850*810	2#袋 九袋式	180*810	2.76

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

设计特点

1. 滤袋侧漏机率小，有力地保证了过滤品质。
2. 袋式过滤可承载更大的工作压力，压损小，运行费用低，节能效果明显。
3. 滤袋过滤精度不断提高，目前已达到0.51μm。
4. 袋式过滤处理量大、体积小，容污量大。
5. 基于袋式过滤系统的工作原理和结构，更换滤袋时方便快捷，而且过滤机免清洗，省工省时。
6. 过滤器滤袋清洗后可反复使用、节约成本。
7. 袋式过滤应用范围广，使用灵活，安装方式多样。

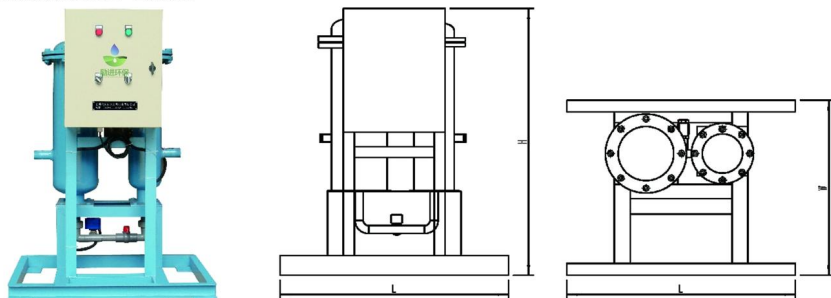
旁流水处理器



产品介绍与原理

旁流水处理器是在原有的全流水处理器的基础上开发出来的，采用叠加脉冲式低压电场的原理，根据水质的变化自动调整工作输出信号，经旁流水处理器处理后，水分子聚集度降低，结构发生变化，如水分子的偶极距增加，极性增加，表面张力增大，从而达到了水分子的溶垢能力，达到除垢的目的。在电极作用下，处理器产生大量具有优异防垢功能的微小晶体，这些晶体可以除去水中的成垢离子，形成疏松的文石晶体，经自动排污阀排除。经处理器处理过的水，溶解氧得到活化，在电极的电解下，水中产生大量的 OH^- 、 O^{2-} 、 H_2O_2 及大量活性氧物质，这些物质具有强氧化性，可彻底杀灭水中微生物及各种藻类，从而达到优良的除菌灭藻功能，防止垢的形成。同时，处理器产生的大量活性氧对系统管壁进一步氧化，形成一层致密的氧化膜，如四氧化三铁氧化膜，将系统管壁钝化，从而抑制了管道的腐化，增加了系统的使用寿命，达到设备防腐的效果。

旁流水处理器适用于中央空调冷却、冷媒水系统、制冷循环水系统、工业冷却循环水系统、各种热交换系统及冷却塔系统。



闭式旁流水处理器选型参照表

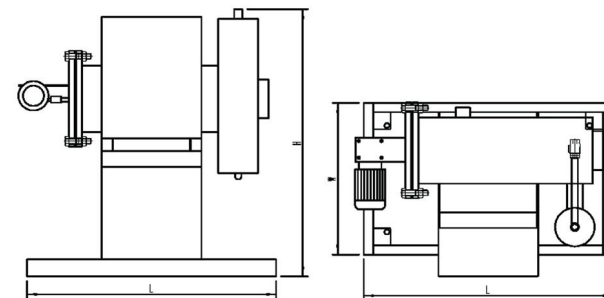
选型区		外接管尺寸		外形尺寸			水头损失 (m)	最大功率 (w)	重量 (kg)
型号	主型号管径 (mm)	进出口径 (mm)	排污口 (mm)	长L (mm)	宽W (mm)	高H (mm)			
LJHB-II-1G	80	25*	25	700	570	1100	0.2	≤50	100
LJHB-II-2G	100	25*	25	700	570	1100	0.4	≤90	100
LJHB-II-3G	150	25*	25	700	570	1100	0.7	≤120	102
LJHB-II-4G	200	25*	25	700	570	1100	1.0	≤160	110
LJHB-II-5G	250	25*	25	700	570	1100	1.0	≤200	110
LJHB-II-6G	300	32*	25	700	570	1100	1.0	≤300	115
LJHB-II-7G	350	32*	25	700	570	1100	1.0	≤500	120
LJHB-II-8G	400	40*	25	700	570	1100	1.0	≤600	130
LJHB-II-9G	450	40*	25	700	570	1100	1.0	≤800	160
LJHB-II-10G	500	50	25	700	570	1100	1.0	≤900	180
LJHB-II-11G	600	50	25	700	570	1100	1.0	≤1100	190
LJHB-II-12G	700	65	25	700	570	1100	1.0	≤1400	236
LJHB-II-13G	800	65	25	700	570	1100	1.0	≤1700	250

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

www.lijinhb.com



旁流水处理器



开式旁流水处理器选型参照表

选型区		外接管尺寸		外形尺寸			水头损失 (m)	最大功率 (w)	重量 (kg)
型号	主型号管径 (mm)	进出口径 (mm)	排污口 (mm)	长L (mm)	宽W (mm)	高H (mm)			
LJHB-II-1F	80	25*	25	1000	620	1100	6	≤90	160
LJHB-II-2F	100	25*	25	1000	620	1100	6	≤120	160
LJHB-II-3F	150	25*	25	1000	620	1100	6	≤160	165
LJHB-II-4F	200	25*	25	1000	620	1100	6	≤200	170
LJHB-II-5F	250	25*	25	1000	620	1100	6	≤300	172
LJHB-II-6F	300	32*	25	1000	620	1100	4	≤500	180
LJHB-II-7F	350	32*	25	1000	620	1100	7	≤600	180
LJHB-II-8F	400	40*	25	1000	620	1100	5	≤800	185
LJHB-II-9F	450	40*	25	1000	620	1100	7	≤900	186
LJHB-II-10F	500	50	25	1000	620	1100	4.5	≤1100	190
LJHB-II-11F	600	50	25	1000	620	1100	5	≤1300	195
LJHB-II-12F	700	65	25	1000	620	1100	4	≤1500	198
LJHB-II-13F	800	65	25	1000	620	1100	5	≤1800	200

技术参数

※输入电源：220V/380V，50Hz

※工作电压：< 36V

※适用水温：0℃~95℃

※工作压力：1.0Mpa、1.6Mpa可选

※除垢阻垢有效率：99%

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

※杀菌率：> 99%

※灭藻率：> 97%

※腐蚀率：达到国家标准

※适用水质：以 CaCO_3 计

※总硬度：< 700mg/L



www.lijinhb.com

全程综合水处理器

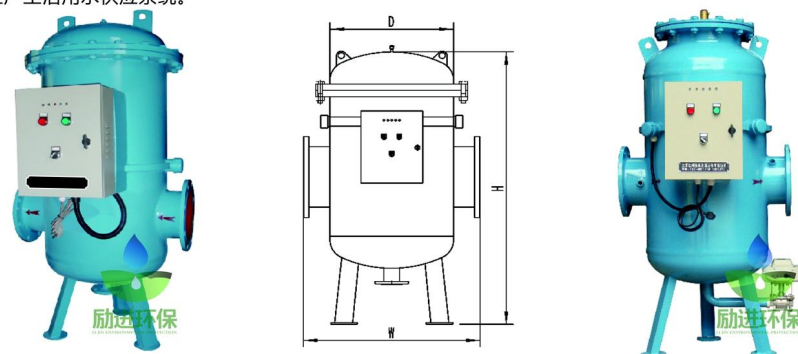


全程综合水处理器

产品介绍与原理

全程综合水处理器是集除垢防垢、杀菌灭藻、防腐、超净过滤的多种功能于一体的综合性设备。全程综合水处理器利用高频波的能量和特定的频谱，在电晕场效应下，通过过滤掉水中的污垢、悬浮物和菌藻类达到防垢除垢、杀菌灭藻等目的。采用纯物理方式处理水质，无需化学药剂，阻力低，流量大，运行成本低，操作简单，维护方便。

全程综合水处理器适用于中央空调循环水系统、工业冷却循环水系统，热交换系统、热水锅炉系统、生产生活用水供应系统。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径 (mm)	排污口径 (mm)	D (mm)	H (mm)	W (mm)	净重(kg)
LJHBS-50	10-18	50	25	325	800	525	65
LJHBS-80	18-45	80	25	325	850	525	80
LJHBS-100	45-70	100	32	377	850	577	100
LJHBS-125	70-130	125	32	426	1050	626	120
LJHBS-150	130-158	150	40	426	1050	626	150
LJHBS-200	158-280	200	40	530	1350	730	180
LJHBS-250	280-440	250	50	530	1350	730	250
LJHBS-300	440-640	300	50	630	1500	830	280
LJHBS-350	640-865	350	65	720	1700	920	350
LJHBS-400	865-1130	400	80	720	1700	920	420
LJHBS-450	1130-1430	450	100	800	1800	1000	480
LJHBS-500	1430-1800	500	100	800	1800	1000	580
LJHBS-600	1800-3000	600	100	900	2100	1200	700
LJHBS-700	3000-4800	700	125	1000	2200	1300	850

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

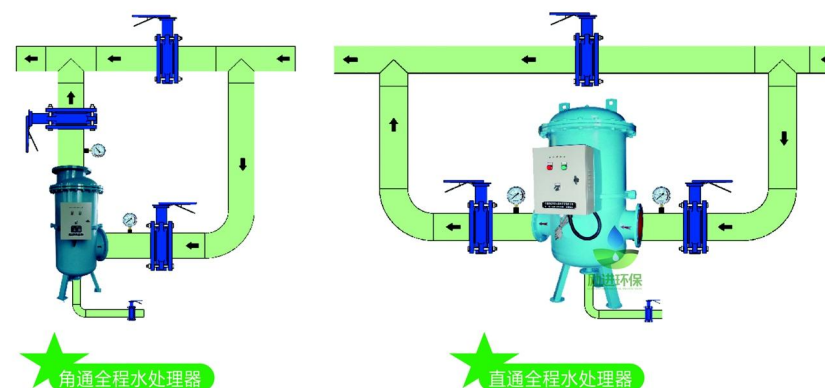
技术参数

- ※工作电压：220/380V 50HZ
- ※过滤效率：75%~98%
- ※防垢除垢效率>96%，灭菌灭藻>97%
- ※压力损失：<0.03-0.06Mpa
- ※系统水温：≤90℃
- ※工作压力：1.0Mpa、1.6Mpa、2.5Mpa（可选）
- ※过滤精度：2000-5000μm
- ※根据用户需求，全程综合水处理器可分为手动型，全自动型
- ※根据客户需求可选配：PLC，温度，压力，水质在线监测及报警功能

设计特点

1. 具有防垢除垢、杀菌灭藻、防锈除污、防腐、超净过滤的功能。
2. 采用模块化技术、复合电场技术，处理能力强。
3. 过滤精度可选，过滤面积大，纳污量高，用户可根据需求定制。
4. 控制方式为压力、定时、手动三种控制方式，可实现全自动控制清洗、排污。
5. 具有在清洗排水时间不间断供水、无需旁路的特点，且清洗时间短，排污耗水量少。

安装示意图



智能在线加药装置



产品介绍与原理

智能在线加药装置，是与中央空调循环水处理相匹配的一组设备，包括智能控制箱、加药计量泵、加药桶、选配的在线控制仪器等部分。加药泵通过时控开关控制，定期向系统内加入杀菌灭藻剂、缓蚀阻垢剂防止细菌滋生和藻类繁殖，从而达到杀菌灭藻、除垢防垢的效果。智能在线加药装置能定时、定量、自动地往循环水系统中投加药剂，大大地减少了劳动量，实现科学管理，降低运行成本。

智能在线加药装置广泛适用于中央空调及循环冷却水系统、工业用冷却水系统、电厂电站循环水系统、沿海产业渔业循环水系统等。



设计特点

1. 自动化程度高，加药均匀准确。通过微电脑加药控制器（计量泵）控制加药量，除了定期向溶药桶内投加药剂外，无须任何人工操作，节约了大量人力，加药量更准确。
2. 使用寿命长，与药液接触部分全部采用PE工程塑料，耐强酸、强碱，耐老化。驱动装置不与药液直接接触，泵体全封闭，一次注塑成型，不存在药液泄漏问题。
3. 用户根据需求可选配：搅拌机、PLC、温度、PH值和电导率在线监测等功能，实现计量准确均匀，有效控制浓缩倍数，直观反映水质动态。



www.lijinhb.com



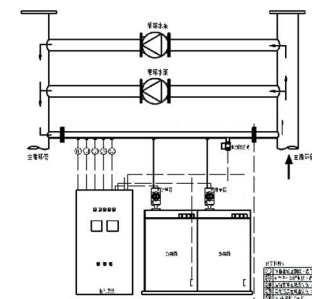
智能在线加药装置

加药装置配件



加药装置系统组成

1. 加药桶
2. 计量泵
3. 智能控制系统
4. 搅拌机（可选）
5. PLC控制（可选）
6. COD在线仪（可选）
7. PH值在线监测仪（可选）
8. 电导率在线控制仪（可选）
9. 药剂浓度监测仪（可选）
10. 氧化还原在线监测仪（可选）
11. 腐蚀实时在线监测仪（可选）



www.lijinhb.com



物化全程水处理器



产品介绍与原理

物化全程水处理器是用于循环水处理的实用新型产品，它通过对水系统的综合处理，彻底解决以往化学加药处理产生的悬浮物遗留问题和物理处理方法效果不明显问题，可有效防止水系统经常出现的结垢、腐蚀、生物粘泥、悬浮物堵塞问题，是现今最有效的循环水处理设备。“物化全程水处理器”打破了水处理技术的常规理念，采用物理方法、化学方法相结合的综合处理工艺技术，以物理场处理为主，根据系统要求、补水水质、环境、温度等技术参数，辅助以不同的化学方式，有效地控制、调节水质，可为使用单位节约大量药剂，减少运行管理费用，结合物理法和化学法处理的优势，总体运行费用是单一传统加药方法的五分之一，从根本上解决了因水质情况复杂而单一物理法设备或单一化学法设备解决不了的问题。



设计特点

1. 利用物理法辅助传统的化学处理方式，对水系统的腐蚀、结垢、菌藻类等水质问题进行综合处理。
2. 系统可实现定时加药、排污的自动操作，免停机维护，节省人力。
3. 一体化程度高，整套系统通过在线仪表和加药管线连接成一个整体，设备均安装在一个基础上，占地面积小。
4. 实现全天24小时连续控制，可实现自动控制。
5. 在线控制仪表可直接根据系统参数精确投加药量。
6. 根据客户需求可选配PLC、温度、压力、PH值、水质在线监测及报警等功能，实现全自动运行。

适用范围

适用于中央空调系统循环水处理、工业设备循环冷却水处理、小区集中供热水处理、游泳池循环水处理、宾馆、洗浴热水处理、工业废水处理。



电离释放型动态水处理器

产品介绍与原理

在喷淋式冷却塔中，军团菌最易繁殖。军团菌也是一种非典型肺炎病菌，能在25-42℃水温下迅速繁殖，这种病菌通常存在于空调冷却塔，加湿器和冷热水管道中，由飞洒的水滴和灰尘携带，通过建筑物的通风系统和空调的新风系统进入室内。

冷却水系统在水高浓缩倍数下进行，由于磷酸盐会大量的附着在金属的表面上，反而引起结垢的危害，并且，聚磷酸盐会水解生成正磷酸盐，生成磷酸盐垢。还有磷酸盐和聚合物类阻垢剂的复合药剂，即使冷却水被高度浓缩，仍能充分发挥缓蚀和阻垢效果。

1. 光催化剂的主要成分是纳米级的二氧化钛，它吸收阳光中的紫外线后，可形成活性氧类的超氧化物，破坏病毒所寄宿细胞的细胞膜，凝固病毒的蛋白质，抑制病毒的活性和细菌的繁殖，杀菌能力达到99.9%。
2. 氧化性杀菌剂通常为强氧化剂，能够氧化微生物体内起代谢作用的酶，从而杀灭微生物。氧化性杀菌剂对所有的微生物都有良好的杀灭能力。
3. 非氧化性杀菌剂是以致毒剂作用于微生物，破坏微生物的新陈代谢或分裂细胞壁。
4. 在冷却水中使用微生物剥离剂，他们不能直接杀死微生物，但是可以将微生物从系统中剥离下来，被冲走或由杀菌剂将其杀灭。最主要的特点，剥离剂可以去除微生物粘泥的沉积，保证系统的清洁，这是控制军团菌最为有效的方法。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出水口径 (mm)	主机尺寸(mm)			副机尺寸(mm)				参数重量(kg)	
			L	H	B	L	h1	h2	d	主机	副机
LJHBL-2S	35	50	1000	1250	500	680	251	612	20	30	45
LJHBL-4S	90	100	1000	1250	500	710	318	612	25	30	56
LJHBL-6S	190	150	1000	1250	500	730	382	695	40	30	80
LJHBL-8S	320	200	1050	1250	520	780	410	825	40	30	95
LJHBL-10S	500	250	1050	1250	520	805	490	850	50	30	126
LJHBL-12S	760	300	1050	1250	520	935	520	910	50	30	175
LJHBL-14S	1100	350	1050	1250	520	1080	554	930	80	30	216
LJHBL-18S	1600	450	1050	1250	520	1260	610	1025	80	30	358
LJHBL-20S	2200	500	1200	1500	600	1345	718	1070	100	30	475
LJHBL-28S	3450	700	1200	1500	600	1620	992	1186	100	30	999

注：电源200V 50HZ，离子群释放时间为150S。

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准



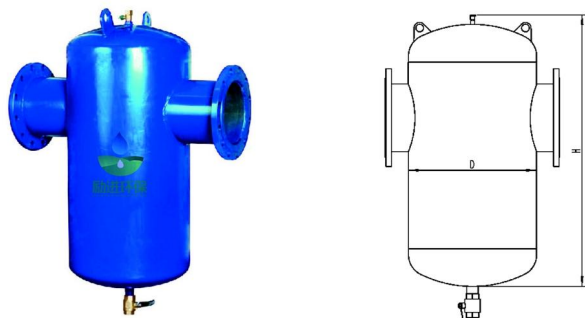
螺旋除污器



射频水处理器

产品介绍与原理

螺旋除污器，又称微泡排气除污装置，它的核心部分是螺旋管，它能够脱除系统中的游离气体和微气泡。螺旋管是由铜丝焊接制成的立体网结构，这样的结构能够使流体在阀内产生一个相对静止区域，即使最微小的气泡也有足够时间从流体中分离。分离出来的气体汇集在气室内，通过自动放气阀放空，同时，螺旋管产生的压损极小。阀体侧面的阀门可以除去悬浮杂质。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	H (mm)	重量 (mm)
		mm	in				
LJHBX-50	12.5	50	2	25	159	630	22
LJHBX-80	27	80	3	25	219	790	58
LJHBX-100	47	100	4	25	219	790	60
LJHBX-150	108	150	6	25	325	1050	116
LJHBX-200	180	200	8	25	426	1150	177
LJHBX-250	288	250	10	50	530	1320	232
LJHBX-300	405	300	12	50	630	2050	420
LJHBX-350	500	350	14	50	720	2240	556
LJHBX-400	650	400	16	50	820	2350	765

设计特点

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

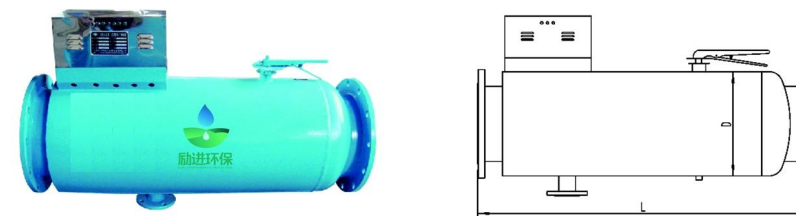
1. 可大大缩短系统内初次注水后的启动时间，且无须放空。
2. 高效脱除微气泡和大量游离气体，保持最佳的热传递状态。
3. 延长设备使用寿命。
4. 解决系统的氧腐蚀和泵气蚀问题。
5. 系统运行时无噪音。



www.lijinhb.com

产品介绍与原理

射频水处理器是集除垢防垢、杀菌灭藻、防腐、超净过滤的多种功能于一体的综合性设备，是既有过滤功能又有多功能高频电子除垢功能的多效一体机。射频水处理器利用高频波的能量和特定的频谱，在电晕场效应下，通过过滤掉水中的污垢、悬浮物和菌藻类，达到防垢除垢、杀菌灭藻等目的。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		排污口径 (mm)	D (mm)	L (mm)	功率 (W)	重量 (mm)
		mm	in					
LJHB-3PG	50	80	3	32	219	700	50	48
LJHB-4PG	80	100	4	32	219	800	50	58
LJHB-5PG	125	125	5	40	219	950	70	66
LJHB-6PG	180	150	6	40	273	1000	70	82
LJHB-8PG	320	200	8	50	325	1100	80	115
LJHB-10PG	490	250	10	50	377	1200	170	138
LJHB-12PG	710	300	12	50	426	1400	210	184
LJHB-14PG	970	350	14	65	478	1600	250	222
LJHB-16PG	1400	400	16	65	530	1700	330	334
LJHB-18PG	1590	450	18	80	630	1900	410	387

技术参数

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

- ※电源：交流220V 50HZ
- ※防垢除垢率：≥97%
- ※杀菌灭藻率：≥95%
- ※系统水温度：≤95℃



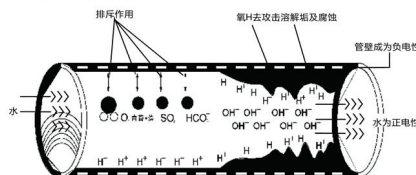
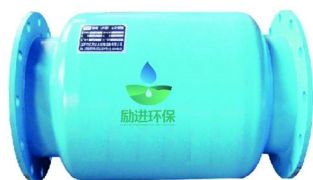
www.lijinhb.com

强磁水处理器



产品介绍与原理

强磁水处理器是利用磁场对水进行处理，在不改变水的化学成份的前提下改变水的物理结构，从而达到防垢、除垢、杀菌、灭藻、防腐蚀、防锈水的目的。用钕铁硼稀土永磁材料蕴藏的巨大能量，经优化设计形成多波峰垂直中心磁场。当水或流体流经垂直磁场时，将会产生电动势，使晶格细化。由于水流经磁场处理，产生微小电流，促使 $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 转化成稳定的 Fe_3O_4 ，产生黑色磁性氧化铁，沉积到管壁表面形成膜阻隔层，使水中的氧和管壁隔离，从而达到除锈、防锈的目的。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		外形尺寸 直径×长度(mm)	垂直中心强磁 (mt)	介质工作温度 (°C)	重量 (kg)
		mm	in				
LJHBC-1	4.9	25	1	133×400	160	0-90	10
LJHBC-2	19	50	2	159×450	160	0-90	30
LJHBC-3	50	80	3	219×500	160	0-90	45
LJHBC-4	80	100	4	219×500	160	0-90	50
LJHBC-5	125	125	5	219×500	160	0-90	60
LJHBC-6	180	150	6	273×650	160	0-90	70
LJHBC-8	320	200	8	325×700	160	0-90	90
LJHBC-10	480	250	10	377×850	160	0-90	110
LJHBC-12	600	300	12	426×900	160	0-90	130
LJHBC-14	750	350	14	478×950	160	0-90	160
LJHBC-16	850	400	16	530×1000	160	0-90	210
LJHBC-18	950	450	18	620×1050	160	0-90	260
LJHBC-20	1100	500	20	720×1100	160	0-90	260

适用范围

强磁水处理器适用于各种易滋生细菌、藻类和易生水垢的水系统：空调、制冷循环水系统；大棚育苗，各种热交换及冷却塔系统，游泳池系统。

以上数据仅供



www.lijinhb.com

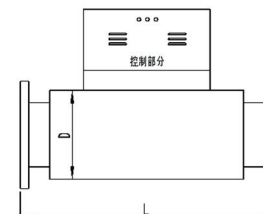


电子水处理器

产品介绍与原理

电子水处理器广泛适用于不同的水质适应不同频率的电磁场来处理的机理设计。由主机产生电磁场对水质进行处理，产生共鸣作用，使原有的大缔合体状态水的结合键被深度打断，离解成活性很强的单分子或小缔合体状态的水，从而改变了水的物理结构与特性，增强了水分子的极性，增大了水分子的偶极矩，提高了水分子对钙镁离子、碳酸根离子等成垢组分的水合能力，起到阻止水垢形成的作用。同时，在高频电磁场的作用下，使原有的水垢结晶逐渐变得松软、脱落、溶解，从而达到除垢之目的。

电子水处理器广泛适用于建筑、化工、冶金、煤炭、橡胶、轻工、制药、食品、制冷等行业的冷却水系统，中央空调水系统，热水锅炉水系统，生活用水系统，热交换系统。



选型参照表

型号	流量 (T/h)	进出口径		D (mm)	L (mm)	输入功率 (W)	净重 (Kg)
		mm	in				
LJHB-0.5	1.8	15	0.5	159	500	25	35
LJHB-1	4.9	25	1	159	500	25	35
LJHB-1.5	12	40	1.5	159	500	25	35
LJHB-2	19	50	2	159	500	25	35
LJHB-2.5	28	65	2.5	159	500	25	40
LJHB-3	50	80	3	219	600	50	45
LJHB-4	80	100	4	219	600	50	50
LJHB-5	125	125	5	219	600	70	55
LJHB-6	180	150	6	273	600	70	65
LJHB-8	320	200	8	325	700	80	80
LJHB-10	490	250	10	377	700	120	90
LJHB-12	710	300	12	426	750	210	120
LJHB-14	1000	350	14	478	800	250	130
LJHB-16	1400	400	16	530	850	330	150
LJHB-18	1600	450	18	630	900	410	180
LJHB-20	1970	500	20	720	950	500	200
LJHB-24	2850	600	24	820	1000	660	260
LJHB-28	3880	700	28	920	1100	900	320

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

www.lijinhb.com



硅磷晶水处理器



现场图

产品介绍与原理

硅磷晶水处理器，又称黄锈水过滤器，主要由接管、筒体、进出滤网、法兰、法兰盖及紧固件等组成。安装在自来水管道上能保证硅磷晶颗粒由出水口流入管道中，使机器设备（包括加热设备、泵等）、仪表能正常工作和运转，使硅磷晶稳定溶解，保障安全生产的作用。水中含有的钙(Ca)、镁(Mg)、铁(Fe)等金属离子，容易在供水管道内壁形成碳酸钙、碳酸镁等不溶性物质，硅磷晶中的聚磷酸盐可以与上述金属离子反应形成可溶性络合物，抑制碳酸钙与碳酸镁生成，并分散到水中，与铁离子反应后，在管道内壁形成动态保护膜，以达到防腐蚀、防水垢的目的。硅磷晶水处理器广泛应用于住宅楼、饭店宾馆、高层建筑物、医院、学校、洗浴桑拿中心、工厂等的供水管道防腐、阻垢。



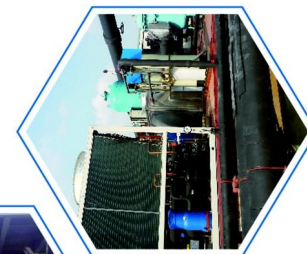
选型参照表

型号	用水量 (m ³ /d)	进出口径 (mm)	加药量 (kg)	加药罐容积 (L)
LJHB-GLJ-25	3-4	DN25	4	3
LJHB-GLJ-40	5-7	DN40	7	5
LJHB-GLJ-40	15	DN40	20	15
LJHB-GLJ-50	20-24	DN50	24	20
LJHB-GLJ-80	30-40	DN80	40	30
LJHB-GLJ-80	40-50	DN80	50	50
LJHB-GLJ-100	50-60	DN100	60	65
LJHB-GLJ-100	80-100	DN100	100	100
LJHB-GLJ-125	100-120	DN125	120	150

以上数据仅供参考，以每次出货产品数据为准

硅磷晶

硅磷晶(NIPHOS)是由食品级高纯多聚磷酸钠、氧化钙等经高温熔炼制成的玻璃透明球体，具有在水中缓慢溶解特性，对于铸铁水管、低碳钢管或镀锌水管、铜管的防腐和去垢有抑制作用。



LJAGF浅层介质过滤器



设备概述

LJAGF全自动浅层过滤系统是由多个标准高速砂缸单元组成，其内部设有独特的布水器和集水器，拥有独特的双向自动冲洗阀，可实现在正常系统运行中多个标准高速砂缸逐个单独的反冲洗。全自动程序控制。具有反冲洗用水量小，设备安装方便。易于操作等优点，该设备流大，无需维护。根据不同的用户要求，有立式和卧式两个系列。适用于工业和民用循环水系统的水质处理。



48"寸3单元

工作原理

我公司结合国外的技术经过多年的努力，研制出全新一代新型过滤器LJAGF全自动浅层过滤系统，该产品具有结构紧凑，自动化程度高，其独特的结构可使出水浊度在0.5NTU以下，杂质过滤精度可达5微米。本设备可自动反洗，控制系统故障也可手动反洗。产品不但功能卓越，而且运行成本低廉。

正洗过滤状态：

当系统处于过滤状态时，未经过滤的水通过自行研制独特的布水器均匀布水，水以层流状态通过滤器内的填料层（精致均粒石英砂/天然海砂）。当水流过填料层时，杂质被截留在填料层内。过滤器底部有多个均匀分布的集水器，将过滤后的水均匀地收集并引出。平流过滤，可以使过滤器在高流速下过滤，仍可达到较好过滤的效果。

反洗状态：

随着杂质在填料层中不断聚积，内都压头损失将不断增大。当进、出水压头损失达到设定值时，压差系统将自动激活控制器使其转换至反洗状态，当此台反洗结束，水力阀改变给水方向从而实现多台反洗，更便于清洗聚积起来的杂质。

当系统处于反洗状态时，过滤仍然继续，其中要进行反洗的标准单元砂缸不进行过滤，系统中其它标准单元砂缸仍然在过滤。过滤后的清洁水部分用来反洗标准单元砂缸，其余仍送到用户处。反冲洗污水则通过水力阀的反洗排水口被排出。在高速砂缸全自动高效过滤系统中，特殊的集水器设计可使填料之间填料斗相互搓洗，最大限度地提高反冲洗效率，减少所需的反洗水（清洁水），同时反洗时没有跑料现象。一个标准单元砂缸反洗为2分钟，反冲洗结束，标准单元砂缸内部压头损失减小到合理范围，定压装置给出复原信号，水力阀恢复到过滤状态，下一个标准单元砂缸则准备进入反洗状态。



浅层过滤器

概述

LJAGF球形浅层介质过滤器是球形外壳和独特的内部设计可以确保过滤时水流平稳，过滤效果好。反冲洗时形成无数内环流，反冲效率高。比较传统的沙滤器，具有全自动过滤，全自动反冲洗，用沙少，费水少等优点。

产品特点

采用独特48"球形；过滤单元，拥有众多优点：

- ◆LJAGF浅层介质过滤系统采用模块化设计，根据流量的大小、占地等。选择多个过滤单元灵活组合；
- ◆LJAGF系统采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗，全自动运行；系统内各过滤单元依次进行反冲洗，反洗时不中断产水；
- ◆LJAGF系统反洗时形成内湍流，反洗效率高，反洗时间短，反洗时节水（反洗用水量是传统砂滤器的30%左右）；
- ◆安装方便，不需复杂起重装置；
- ◆LJAGF系统占地面积小，可以根据实际用地情况灵活布置过滤单元的排列；系统重量轻，不需特别的地基；一般水泥地面即可；



60"寸3单元





产品应用

一般进水过滤、冷却循环水、海水过滤、回用水、污水过滤。

48英寸过滤单元的结构及优点：

过滤器有两个大开口，顶部的用于观察和加料，底部的用于清空和维护，各端口都采用完全防漏设计系统应用了水压封闭原理，安全可靠。

独特的55个蘑菇状压差补偿过滤集水器，使系统在过滤状态下各部分水压平衡；过滤流速高，效率高；在反洗状态下，形成同环流，反冲效率滤高且不跑沙。

布水器使未过滤水流即使在高流量的情况下亦能均匀流过填料层，并在填料层上维持一平整水面。

过滤器外壳由不锈钢、碳钢构成，具有较高的压重比和耐腐蚀，一体成型的球形外壳，可承受1.0Mpa的压力。

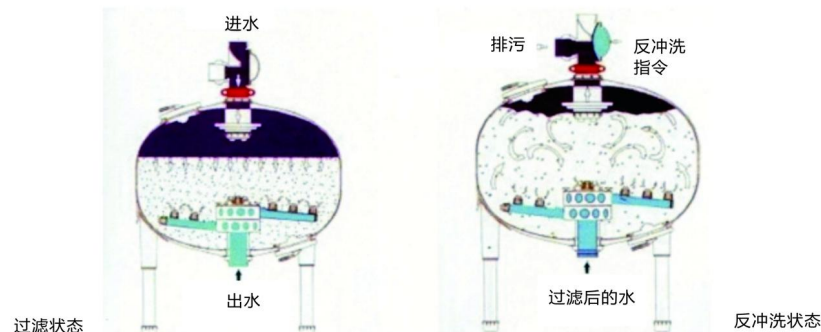
金属过滤器的制成，能抵抗环境的压力，防止脆裂及不被化学物质侵袭。

压力补偿式集水器，接近中部的开口小，接近尾部的开口大，这样使各集水器到出口的压力一致。

LJAGF介质过滤器工作原理过滤状态

当系统处于过滤状态时，未经过滤的水通过三层布水器，配合球形外壳，以接近平流的状态到达过滤器内的填料层。当水洗过填料层时，杂质被截留在填料层内，过滤器底部有55个蘑菇状的过滤集水器，将过滤后的水均匀地收集并流出。平流过滤，决定过滤器可以在高的流速下过滤，仍可达到较好的过滤效果。

反洗状态：随着杂质在填料层中的不断聚积，压头损失将不断增大，当压头损失到达一定的设定限度时，系统将自动转换至反洗状态，以清洗聚积起来的杂质。



对系统来说，经常性的反洗以清除聚积起来的杂质是必须的。当系统处于反洗状态时，同组的一个或多个过滤器会将干净的、经过过滤器的水通过一个三通反洗阀同时倒灌入这个过滤器中，在这个倒灌过程被反洗的过滤单元的填料层在水流的冲击下被冲起，杂质则通过一个三通的反洗口被排出。

LJAGF系统中，特殊设计的集水器使填料层在反洗状态时形成内环流，填料之间互相搓洗，最大限度地提高反冲洗效率，减少所需的反洗水，同时反洗水时不跑沙。当反洗结束时，阀门又回复到过滤状态，下一个过滤单元则准备进入反洗状态。



规格参数

1. 技术数据

过滤介质和流量：LJAGF可以使用常见的各种过滤介质，但主要是使用石英砂或天然海砂，根据过滤的要求推荐两种精度的石英砂：

过滤精度	滤料（12-40cm厚）	推荐流量	反冲洗流量
一般过滤	1.2-2.0	40-50m³/h	35-55m³/h
精过滤	0.5-0.8	15-25m³/h	25-40m³/h

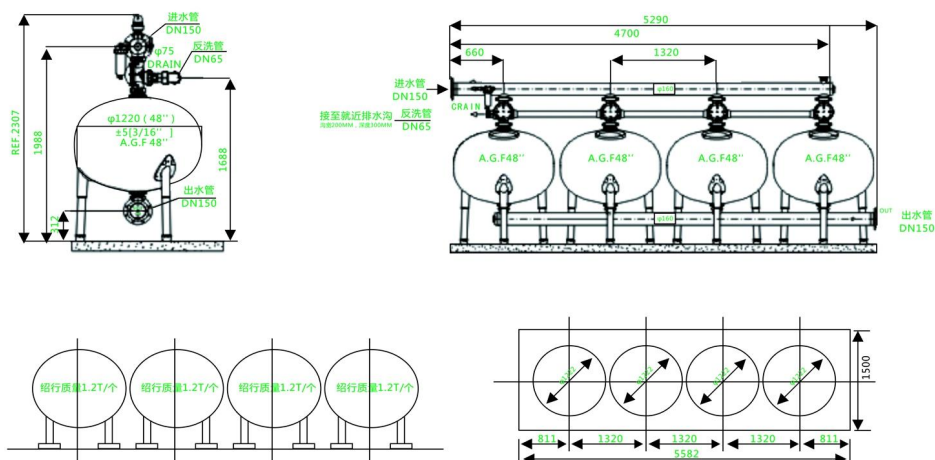




常见过滤系列组合

单元数	型号	占地长x宽x高(m)	过滤面积(㎡)	粗过滤流量(T/H)	精过滤流量(T/H)	设备重量 KG
1	LJAGF-1	1.22×1.22×2.4	1.16	40-50	15-25	800
2	LJAGF-2	2.64×1.22×2.4	2.32	80-100	30-50	1700
3	LJAGF-3	3.96×1.22×2.4	3.48	120-150	45-75	2600
4	LJAGF-4	5.28×1.22×2.4	4.64	160-200	60-100	3500
5	LJAGF-5	6.95×1.22×2.4	5.80	200-250	75-125	4400
6	LJAGF-6	8.32×1.22×2.4	6.96	240-300	90-150	5300
7	LJAGF-7	9.64×1.22×2.4	8.12	280-350	105-175	6450
8	LJAGF-8	11.06×1.22×2.4	9.28	320-400	120-200	7910

LJAGF-4安装示意图



冷却循环水旁滤系统

LJBMF系列过滤器主要是用于工业领域循环水，给水和废水的过滤。LJBMF的介质过滤系统利用深层介质，能有效地去除颗粒物和降低浊度。若装上特定的滤料，例如活性炭，沸石等，还可以吸附去掉相应的有机物，离子等。系统中的流化装置（底部排水装置）能流化过滤介质，清除被截留在介质上的污染物，并将其排出，得到彻底清洗。

LJBMF过滤系统的反洗系统有手动、半自动和全自动三种方式。分别可通过手动按钮、内部时钟、PLC、压力差或者管理系统进行启动。反洗时间长短可调，出厂时设定为3分钟。系统内部有一个计时器，通过这个计时器可以为特定的工艺情况设定最适合的反洗时间。通过设计特别的控制器，可以实现集中或远程等高要求的控制。

LJBMF过滤系统可以有不同的安装方式。LJBMF过滤器可以作为独立的过滤系统，利用现有工艺中的供水泵，当然，如果是作为旁滤，也可以单独配备它自己的泵。LJBMF过滤器也可以多个处理单元安装在公用管道上，这样可以实现此系统无限过滤能力。

LJBMF采用旁滤系统过滤介质，所有过滤介质都是经过精心挑选，洗涤，干燥，最小过滤精度可以达到0.45微米。均质高性能的滤料配合特别设计的过滤器上下布水，确保LJBMF在高流速下也可以达到非常好的过滤效果。

LJBMF整体系统，出厂前所有的内部管道，控制连锁线都以完备，安装系统只需要连接外围的管道和供电即可，安装方便。



过滤及反冲洗

过滤器的操作

当系统处于过滤状态时，加压水从滤罐进口流入布水系统，均匀的到达滤料层。当水流过滤料层时，悬浮物被滤料截留。过滤器底部有带精密缝隙的集水器，过滤后的水棱均匀收集，并流出过滤器，集水器上的精密缝隙能有效防止滤料的流失。机械联动蝶阀（气动或电动）控制着水流的方向。

当系统处于自动反冲洗状态时，反洗周期由不断增加的压力差控制。随着杂质在滤料层中不断聚积，压力损失不断增加，当压差增加到某一设定值时，系统将自动转换至反洗状态，加压水通过流化装置（即集水装置）进入滤料层，对其进行冲刷，使截留的污染物脱落并排出过滤系统。反洗持续至少2分钟后，阀门自动将系统转至过滤状态。



LJBM7冷循环水 用介质高速过滤系统



带水泵循环水旁滤系统

技术参数及选型表

型号	阀门尺寸 mm	建议反冲洗流量 m³/h	过滤面积 m²	建议流量 m³/h	装运重量 Kg	运转重量 Kg	近似尺寸 直径x高(cm)
LJBMF32	50.65	24	0.51	24	880	1350	80×230
LJBMF40	80	40	0.79	40	1210	1800	100×230
LJBMF48	80	54	1.13	54	1680	2650	120×20
LJBMF54	100	72	1.48	72	3032	4815	140×231
LJBMF60	100	90	1.82	90	3810	6123	155×246
LJBMF66	100	108	2.21	108	4700	7460	170×249
LJBMF72	150	128	2.63	128	5942	9344	185×257
LJBMF78	150	150	3.08	150	7271	11467	200×264
LJBMF84	150	175	3.58	175	8890	13805	215×277
LJBMF90	150	200	4.11	200	10138	15875	230×290
LJBMF96	200	228	4.67	228	13143	19770	250×310

*流量以20gpm/ft²(13.5L/sm²)计算；**重量和尺寸为近似值



LJBM7冷循环水 用介质高速过滤系统

组件	标准设计	可选项
过滤器容器	环氧碳钢：不锈钢304、316，具有手动和自动空气排放口，进口和排放口	100和 150psig(0.69和 1.03Mpa) . ASME代码标志
布水装置	不锈钢上排水装置，下排水装置	
滤料	85(10微米)	55(5微米)和 20(0.45微米)
反洗启动	压差、时间和手动、机电一体化	BMS远程控制
反洗水源	水塔/系统水或者市政水/外部水源	自动选择双重水源
反洗时间	60秒(可调节时钟)	
外部管线	80PVC	环氧碳钢或304不锈钢
泵/电动机		独立水泵
控制阀	蝶阀，阀体为环氧铸铁，阀板为铸铁包尼龙11 . EDPM密封	水力阀，电动阀，气动阀
阀动	带失效保护装置的气动执行机构	电动执行机构
电控装置	电源开关，过载热保护器，有保险丝保护的变压器	其他按要求制作
电源	标准电压，50或60HZ 单相或三相	
基础/导轨	环氧碳钢一横梁基础	

*循环水可以使用本公司推荐的泵，或压力超过15米的水源。



离心过滤器



适用领域

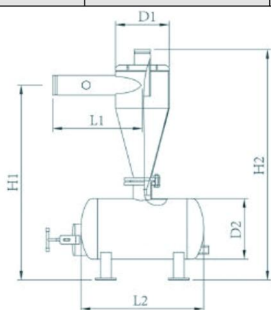


- √ 微灌系统水质的初级过滤
- √ 一般含砂量大的地下水和地表水的初级处理

性能要点

- 1.耐磨橡胶材质卸砂口，使用寿命长且可更换;
- 2.储砂罐配以快开式手孔盖，开闭迅速方便;
- 3.过滤器外壳制作为焊接自动线上完成，质量均匀可靠，可承受更高压力;
- 4.过滤器罐体内外及管道采用静电粉末喷涂工艺；耐污水侵蚀，抗紫外线辐射，满足室外安装要求;
- 5.遵循水力学原理，优化结构设计，分离效果好;
- 6.外形美观

型号	标准流量范围		连接方式	储砂罐容积 (L)	进出水管尺寸	单重(Kg)
	最小流量	最大流量				
	m³/h	m³/h				
LGX2	11	15	卡口 / 法兰	20	2"	42
LGX2 1/2	16	35	卡口 / 法兰	35	2 1/2"	50
LGX3	35	52	卡口 / 法兰	35	3"	52
LGX4	52	80	卡口 / 法兰	60	4"	73
LGX5	80	120	卡口 / 法兰	120	5"	115
LGX6	120	160	卡口 / 法兰	120	6"	118



尺寸数据						
型号	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	H1 mm	H2 mm
LGX2	219	219	275	400	697	837
LGX2 1/2	273	273	500	680	1120	1330
LGX3	273	273	500	680	1120	1330
LGX4	325	325	600	820	1420	1660
LGX5	426	426	605	1140	1600	1905
LGX6	426	426	605	1140	1600	1905



离心过滤器

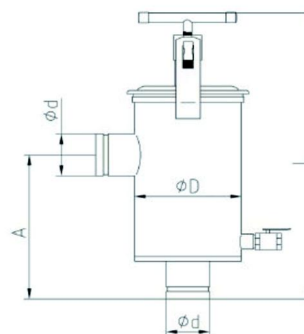
结构特点

- √ 结构壳体采用碳钢或不锈钢(304、316L)，滤芯有不锈钢网、尼龙网，数目丰富，规格齐全，组合性强，安装清洗非常方便，免于维护。
- √ 夹速开启结构，清洗更换滤芯方便。
- √ 过滤精度：80目 / 100目 / 120目 / 150目
- √ 型号：2"，3"，4"

型号规格

型号	数量	最大流量	过滤面积 (cm²)	网筛滤		最大压力 (Mpa)	连接方式	进出水管尺寸	冲水口
		m³/h		微米	网格(目)				
LGL2	1	25	350	120	130	0.7	卡口/法兰	2"	3/4"
LGL3	1	45	350	120	130	0.7	卡口/法兰	3"	3/4"
LGL4	1	60	470	120	130	0.7	卡口/法兰	4"	3/4"

技术参数



尺寸数据				
型号	φD mm	L mm	A mm	φd mm
LGL2	219	610	310	60
LGL3	219	610	310	89
LGL4	219	725	430	114

水力驱动过滤器



水力驱动过滤器

FSN系列水力驱动过滤器是一种无能耗自驱动式水力过滤器。适用于农业灌溉、冶金工业、石油化工、市政工程等其他水处理工程。它巧妙地利用水的压力这一物理特性，不需要电气控制，完成了对杂质的吸吮除去；它降低了能耗，简化了过滤方式，更适应于不易供电的场合；它结构简单，维护方便，使用寿命长，是一种理想的节能环保型的水处理设备。



V型水力驱动过滤器



M型水力驱动过滤器

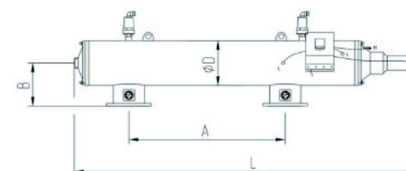
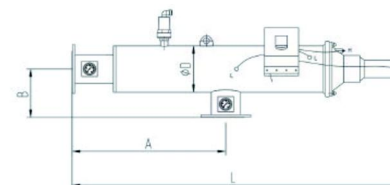
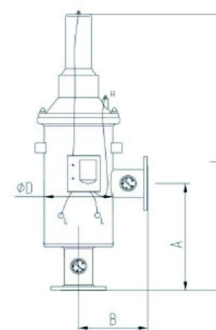


L型水力驱动过滤器

性能特点

- √与离心过滤器等过滤设备组合方便
- √清洗耗水量极小，约为总过滤量的1%清洗不断流
- √原理结构简单，安装维护便捷
- √系统重量轻，不需特别的地基，一般水泥即可节能环保，特别适用于不易供电的场合
- √设备运行水压要求略高，一般应大于0.25MPa，否则会因水压过低造成清洗不完全，而影响出水指标
- √新型电子控制器，采用锁存电磁阀，耗电低，一节9v干电池，可使用半年以上，无须动力电源，适应性更广

技术指标



尺寸数据

型号	L mm	A mm	B mm	D mm
FSNV2E	920	390	270	273
FSNV3E-A	920	390	270	273
FSNV3E-B	1020	440	270	273
FSNV4E	1020	440	270	273

尺寸数据

型号	L mm	A mm	B mm	D mm
FSNL4E-A	1525	680	287	273
FSNL4E-B	1725	780	287	273
FSNL5E-A	1725	780	287	273
FSNL5E-B	1925	880	287	273
FSNL6E	1925	880	287	273

尺寸数据

型号	L mm	A mm	B mm	D mm
FSNM4E-A	1600	500	287	273
FSNM4E-B	1800	600	287	273
FSNM5E-A	1800	600	287	273
FSNM5E-B	2110	900	287	273
FSNM6E-A	2110	900	287	273
FSNM6E-B	2502	1100	312	273
FSNM8E	2502	1100	312	273
FSNM10E	2502	1100	312	325

结构特点

结构形式：M型L型V型三种可供选择

控制方式：电子控制

单台流量：25-380m³/h

进出口管径：DN50-DN200

最大工作压力：8 bar

过滤精度：120 μm

清洗控制方式：压差时间（电子型）及手动



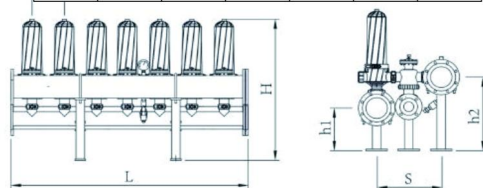
水力驱动过滤器



原水水质	优良水质			一般水质			较差水质			很差水质		
	200μm	130μm	50μm	200μm	130μm	50μm	200μm	130μm	50μm	200μm	130μm	50μm
	流量(m³/h)			流量(m³/h)			流量(m³/h)			流量(m³/h)		
FDP2-3	75	60	42	57	45	33	40	30	22	24	19	13
FDP2-4	100	80	56	76	60	44	54	40	30	32	26	18
FDP2-5	125	100	60	95	75	55	67	50	37	40	32	22
FDP3-3	≤111	≤90	≤60	≤84	≤66	≤48	≤60	≤46	≤33	≤36	≤28	≤19
FDP3-4	146	120	80	112	88	64	80	60	44	48	37	26
FDP3-5	185	150	100	140	110	80	100	75	55	60	47	32
FDP3-6	222	180	120	168	132	96	120	90	66	75	56	39
FDP3-7	259	210	140	196	154	112	140	105	77	84	66	45
FDP3-8	296	240	160	224	176	128	160	120	88	96	75	52
FDP3-9	333	270	180	252	198	144	180	135	99	108	85	58
FDP3-10	370	300	200	280	210	160	200	150	110	120	94	65



尺寸数据						
型号	D mm	H mm	L mm	S mm	h1 mm	h2 mm
FDP2-3	300	1170	1000	547	350	620
FDP2-4	300	1170	1300	547	350	620
FDP2-5	300	1210	1600	570	370	643
FDP3-3	300	1360	1000	590	370	668
FDP3-4	300	1360	1300	590	370	668
FDP3-5	300	1360	1600	590	370	668
FDP3-6	300	1360	1900	590	370	668
FDP3-7	300	1360	2200	590	370	668
FDP3-8	300	1360	2500	590	370	668
FDP3-9	300	1390	2800	620	400	698
FDP3-10	300	1390	3100	620	400	698



www.lijinhb.com



叠片过滤器



FDP系列叠片过滤器是由一组两面带沟槽的盘片组成，沟槽棱边形成的交叉点可以把水中悬浮及固体物截留，由于同时具有了表面拦截和深度凝聚的作用，大大提高了过滤效果。

FDP系列叠片过滤器具有高效反洗、全自动连续运行、自耗水低、占地面积小、运行可靠的特点，过滤器系统的反洗过程轮流交替进行，工作、反洗状态之间自动切换，可确保连续出水，系统压损小，因此技术优势十分明显。

FDP系列叠片过滤器采用模块化设计，可按过滤单元进行多种组合使用，以满足不同应用场合的实际需要。反洗控制操作简单，可根据压差，时间双重控制。

性能特点



- ✓ 采用多项专利技术，安装使用时更加安全、高效，省水、省地、日常维护少。
- ✓ 滤芯无弹簧设计，过滤时巧妙利用了来水压力压紧盘片组，这样使得反洗的压力要求大大降低。独特的内置鸭嘴阀，保证了滤芯在过滤时的最大出水量，同时反洗时起到很好的逆止功能。
- ✓ 分体组装式的滤芯骨架，可以根据设计要求灵活调整滤芯高度，达到调整过滤面积的作用，满足不同的系统配套要求。
- ✓ 抛弃了常用的金属卡箍设计，过滤单元采用自锁卡扣配合特殊设计的密封圈，过滤单元外壳的安装和拆卸变得非常简单容易，密封效果好。
- ✓ 每个过滤单元均配有过滤和反洗状态指示装置以及自动进排气装置，在避免水锤破坏的同时还可以提高了滤芯反洗效果。



www.lijinhb.com



工作原理

原理介绍以碳酸钙（镁）为例，本技术同样适用于硫酸盐和硅酸盐等。

碳酸钙（镁）晶体在水中有两种存在形式，一种是方解石，它的粘附性很强，晶体颗粒较大；另外一种文石，它的粘附性很弱，晶体颗粒较小。

结垢：当水中的矿物质含量超过其饱和溶解度时，钙（镁）离子和酸根离子（统称为垢离子）就会析出形成方解石并粘附在器壁上生成水垢，同时水垢也在不断的溶解成离子重新回到溶液中，当离子析出形成水垢的速度快于水垢溶解成离子的速度时，垢层厚度逐渐增长；当二者速度相等时，垢层厚度不再增长，反之垢层厚度逐渐减少。

防垢：电子感应水处理器通过主机在水中产生一个频率、强度都按一定规律变化的感应电磁场。该电磁场使水中的成垢离子结合成大量的文石晶核，当水中矿物质含量超过水的饱和溶解度时，成垢离子就会析出并优先生长在这些晶核上形成文石晶体，这样向器壁上析出水垢的趋势被转化成向悬浮在水中的大量文石晶核上析出形成文石晶体，这些文石晶体的粘附性很弱，呈松软絮状，悬浮在水中，很容易被水流冲走，这样就达到了防垢的目的。

除垢：原来器壁上的垢仍在不断的向水中溶解，在电子感应水处理器作用下，成垢离子向器壁上的析出变成向悬浮在水中的大量文石晶核上析出，即大量的文石晶体析出取代了方解石晶体析出，原水垢逐渐溶解，由于溶解速度不均，垢会变得疏松并脱落，被水流冲走。

活化作用：该电磁场同时破坏了水分子间的氢键，水的大分子团被打碎，形成了大量的小分子团，水的表面张力降低，水的活性增强，水的溶解度提高，渗透力增强。

杀菌机理：水垢是细菌的滋生地，清除了水垢，也就清除了细菌的滋生地，并且水中的感应电场破坏了细菌的细胞壁，使其难以生存；处理后的水溶解能力提高，水中溶氧量会提高，会限制厌氧菌的生成。

除锈防蚀机理：水锈在感应电磁场的作用下被清除后，在水管内壁形成一层金属氧化膜，这层氧化膜会阻止新的水锈生成。

组成：由一台主机（控制器）和信号电缆组成。

技术参数

外壳	金属外壳
电源输入	220VAC 50HZ
环境温度限制	-10.....+60°C
环境相对湿度限制	不超过80%
管道外壁温度	普通电缆低于70°C;高温电缆低于130°C
使用寿命	主机设计寿命在20年以上



特点

性能稳定：独有的数字变频技术，稳定性更高，抗干扰能力更强；
智能感应：能根据不同管材、流速、介质等特性自动调整输出功率及频率；

安装方便：将线圈缠绕在管道外壁即可，无须割开管道或在设备上打孔；

适用范围广

- 1、适用于多种类型的管材：铁管、钢管、及塑料管等；
- 2、可适用于高硬度水，油水混和液和污水；
- 3、可适用于高流速水系统，有效作用距离可长达数公里；
- 4、适用管径范围：从外径15mm至1500mm



节能环保

- 1、节省化学药剂,改善工业循环水的水质情况，干净二次污染，减少维护量，减少停产时间；
- 2、发送热传递效率，节约能源达30%-50%；
- 3、耗电小，运行费用低，免维护；

寿命长

主机设计寿命在20年以上。

典型应用

工业领域	商业领域
油田联合站、集输站、加热炉、注水系统有色冶金	大型室内锅炉、壁挂炉
钢铁厂冷却系统、换热系统	中央空调循环冷却系统
石化、化工厂换热器、冷却系统	游泳池的取暖系统、过滤系统和消毒剂配置设备
火电厂冷却系统	农业灌溉系统
啤酒厂、饮料厂洗瓶线、换热器	板式、管式换热器
造纸厂蒸发器、换热器	温泉、地热水系统
污水系统、环保设备	加湿器、冲压、铸模
真空炉、真空泵	

节约能源费用

清洁了水泵、过滤器、水阀、传感器、热交换器、锅炉、水塔等处的水垢后，将大大节省能源费用的支出。一般可以节省30%-50%。也就解释了水垢厚度和能源消耗的直接关系。

节约能源费用

清洁了水泵、过滤器、水阀、传感器、热交换器、锅炉、水塔等处的水垢后，将大大节省能源费用的支出。一般可以节省30%-50%。也就解释了水垢厚度和能源消耗的直接关系。





安装说明

- 1、主机就安装在通风处，并在附近配有220VAC 50HZ电源。
- 2、尽量靠近需要除垢、防垢的设备的进水口位置，若是循环系统，则应缠绕安装于循环泵之后的主管道上。
- 3、所要安装的该段管道表面应清洁、平整、光滑，无覆盖物、保温层、油漆等，缠绕部分管道必须是直管。
- 4、应尽量远离(2米以外)大功率电气设备，以防复合全频信号受磁场干扰。
- 5、确定主机的安装位置，主机安装在通风处，可以采用壁挂、平放或固定在管道上，主机与电缆线缠绕部分的距离B越近越好，一般不能超过2米。
- 6、电缆线缠绕的管道直段长度A应符合下列要求：
当管道外径小于100mm时，A大于：管道外径×8+1000 (mm)
当管道外径不小于100mm时，A大于：管道外径×8+1500 (mm)
- 7、缠绕方式应符合磁场右手定律，即用右手握进水管，以水流方向为右手大拇指指向，其他手指的指向就是电缆线开始缠绕的走向，电缆缠绕的伸展方向与水流方向一致。(不能绕反，否则效果有影响)
- 8、缠绕：首先在输出a一端预留一段与主机合适长度的连线，用配套的捆扎带将电缆线固定在管道上扎紧，固定稳固，以防脱落，往顺水流方向截面看，同时顺时针方向缠绕，相邻电缆线紧靠，不能重叠，缠绕规定匝数后用捆扎带固定，预留一段输出b的连线，缠绕完成。
- 9、在电缆线外部用胶带包裹紧固，以防电缆线松动并防止电缆线被摩擦破损。
- 10、对闭路循环水系统，最好在其最低点或容易聚集污垢的位置设置排污阀，可根据水质情况定期排污。
- 11、水处理器四周最好用围栏防护，以免碰撞设备。
- 12、电缆缠绕长度：

安装说明

管径	线长	电线规格	单元间距 (A)
DN15-DN32	20圈(一个单元)+2米	0.2平方毫米	
DN40-DN100	40圈(二个单元)+2米	0.3平方毫米	0.15米
DN125-DN250	40圈(二个单元)+2米	0.5平方毫米	0.25米
DN300-DN500	60圈(三个单元)+2米	0.75平方毫米	0.5米
DN600-DN1000	80圈(四个单元)+5米	1.0平方毫米	1.0米

使用

- 1、安装完成后，确认水处理器在满水状态中，主机连接电源，打开主机控制面板的电源开关，绿色指示灯全亮即表示设备进入工作状态。需处理的水必须全部流经缠绕线圈，保证水处理器在满水状态下才能开机工作。严禁管道无水流动的情况下水处理进入工作状态。
- 2、定期排污。
- 3、严禁用铁器硬件碰撞水处理主机以免损坏设备。
- 4、主机部分未经专业人员许可不得擅自打开，以防损坏集成电路。

安装示意图

